



Programvareoversikt

HP Compaq Notebook

Dokumentdelenummer: 333634-091

August 2003

Denne håndboken inneholder opplysninger om hvordan du velger innstillinger for strømstyring og sikkerhet. Du finner også opplysninger om hvordan du viser systemopplysninger, og om hvordan du bruker programmer for å oppdage, løse og forebygge problemer.

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft og Windows er varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land. Intel og SpeedStep er varemerker for Intel Corporation i USA og/eller andre land. SD-logoen er et varemerke.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. Garantiene for HPs produkter og tjenester er angitt i særskilte erklæringer om begrenset garanti som følger med slike produkter og tjenester. Intet her må tolkes som om det utgjør en ekstra garanti. HP påtar seg ikke ansvar for eventuelle feil eller utelatelser.

Programvareoversikt
HP Compaq Notebook
Første utgave august 2003
Referansenummer: nc6000
Dokumentdelenummer: 333634-091

Innhold

1 Oppsett

Sette opp programvaren	1-1
Installere tilleggsprogramvare	1-2
Velge regionale innstillinger	1-3
Velge skjerminnstillinger	1-4
Sette opp trådløst nettverk og Bluetooth	1-4
Beskytte maskinen	1-5
Slå av datamaskinen	1-5
Beskytte maskinen mot spenningsendringer	1-5
Beskytte maskinen mot datavirus	1-5

2 Strøm

Velge strømkilde	2-1
Ventemodus og dvalemodus	2-2
Ventemodus	2-2
Dvalemodus	2-2
Velge ventemodus, dvalemodus eller å slå av maskinen	2-4
Når du forlater maskinen	2-4
Når strømkilden er usikker	2-4
Når du bruker infrarød kommunikasjon eller stasjonsmedier	2-5
Bruke standard strøminnstillinger	2-5
Slå maskinen eller skjermen på eller av	2-6
Starte eller avslutte dvalemodus	2-7
Starte eller avslutte ventemodus	2-9
Nøddavslutning	2-10

Velge strømningstillinger	2–10
Vise vinduet Strømalternativer	2–11
Vise Strømmåler-ikonet	2–11
Velge eller endre et strømoppsett	2–12
Bruke et passord	2–12
Velge innstillinger for prosessorytelse	2–13
Prosesorinnstillinger i Windows XP	2–17

3 Sikkerhet

Hurtigreferanse for sikkerhetsfunksjoner	3–1
Velge sikkerhetsinnstillinger i Computer Setup	3–3
Bruke passord	3–3
HP-passord og Windows-passord	3–4
Retningslinjer for HP-passord og Windows-passord	3–5
Oversikt over oppstartpassord	3–6
Bestemme oppstartpassord	3–7
Oppgi oppstartpassord	3–7
Oversikt over HP-administratorpassord	3–8
Bestemme HP-administratorpassord	3–9
Oppgi HP-administratorpassord	3–9
Oversikt over DriveLock	3–10
Bestemme DriveLock-passord	3–11
Oppgi DriveLock-passord	3–12
Endre DriveLock-passord	3–12
Oppheve DriveLock-beskyttelse	3–13
Deaktivere enheter	3–14
Bruke HP ProtectTools Embedded Security Manager	3–15
Bruke Systeminformasjon	3–15
Velge innstillinger for systeminformasjon	3–16
Bruke smartkortleseren	3–17
Sikre smartkortleseren	3–17

4 Programvare for optiske stasjoner

Bruke CD-er og DVD-er	4-1
Retningslinjer for avspilling	4-2
Opphavsrett	4-2
Spille av lyd- og video-CD-er	
med Windows Media Player	4-3
Spille en CD.	4-3
Vise hjelpetekstene	
for Windows Media Player	4-3
Spille video-CD-er og DVD-er	
med InterVideo WinDVD	4-4
Installere WinDVD	4-4
Spille video-CD-er og DVD-er	4-5
Endre soneinnstillinger for DVD.	4-6
Lage CD-er med Roxio Easy CD	
& DVD Creator 6	4-7
Oversikt over Easy CD & DVD Creator 6	4-8
Før du bruker Easy CD & DVD Creator 6	4-9
Formatere innspillingsmedier	4-10
Lage CD-er	4-11
Slette innspillinger med Roxio Easy CD	
& DVD Creator 6	4-11
Velge innstillinger for Easy CD	
& DVD Creator 6	4-13
Lage DVD-er med InterVideo	
WinDVD Creator	4-14
Før du bruker InterVideo WinDVD Creator	4-14
Lage DVD-er	4-15

5 Intelligent administrasjon

Konfigurasjon og distribusjon	5-2
Vedlikeholde og oppdatere programvare	5-3
HP Client Manager Software	5-3
Altiris Solutions	5-4
Altiris PC Transplant Pro	5-5
System Software Manager	5-5

6 Fleroppstart (MultiBoot)

Oversikt over standard oppstartrekkefølge	6-2
Aktivere oppstartbare enheter i Computer Setup	6-4
Før du endrer Fleroppstart-innstillingene	6-5
Velge Fleroppstart-innstillinger	6-5
Velge en ny standard oppstartrekkefølge	6-6
Velge MultiBoot Express	6-7
Velge oppstartenhet med MultiBoot Express	6-7

7 Presentasjonmodus

Starte Quick Launch Buttons-programmet	7-3
Endre innstillinger for presentasjonmodus	7-4
Bruke presentasjonsmodus	7-4

8 Computer Setup

Bruke Computer Setup	8-1
Starte Computer Setup	8-2
Gjenopprette standardinnstillinger for Computer Setup	8-3
Velge fra Fil-menyen	8-4
Velge fra Sikkerhet-menyen	8-5
Velge fra Verktøy-menyen	8-6
Velge fra Avansert-menyen	8-6

9 Oppdatere og gjenopprette programvare

Før du oppdaterer programvare	9–1
Anskaffe CD-en Support Software	9–2
Vise opplysninger om maskinen	9–2
Laste ned programvare fra Internett.	9–3
Laste ned system-ROM	9–4
Laste ned andre programmer	9–5
Systemgjenoppretting.	9–6
Beskytte dataene	9–6
Lage gjenopprettingspunkter (kun Windows XP)	9–6
Reparere operativsystemet.	9–7
Installere operativsystemet på nytt	9–8
Installere drivere og annen programvare på nytt. . . .	9–9

Register

Sette opp programvaren

Første gangen du slår på maskinen ser du en melding på skjermen der du blir bedt om å sette opp programvaren. Før du følger veiledningen på skjermen for å starte oppsettet av programvaren, bør du lese OBS-teksten og de andre opplysningene i dette kapitlet.



OBS: Slik unngår du at filer blir skadet samtidig som du sikrer at de riktige driverne blir installert under oppsettet av programvaren:

- Ikke koble maskinen fra strømuttaket.
 - Ikke slå av datamaskinen.
 - Ikke ta ut eller sett inn disk.
-
- Når du har startet oppsettet av programvaren, må du fullføre hele oppsettet uten avbrudd. Hvor lang tid oppsettet tar, varierer mellom de ulike maskintypene.
 - Hvis du blir bedt om å velge språk, må du være nøye med å velge riktig. Språkene du *ikke* velger, blir slettet fra maskinen og kan ikke gjenopprettes etter at du har startet oppsettet av maskinen.
 - Hvis du blir bedt om å godta lisensavtalen for sluttbrukere (End User License Agreement), må du velge Godta (Accept) for å fortsette med oppsettet av programvaren.

- *Forhåndslastede* programmer leveres sammen med maskinen, men må installeres ved hjelp av programmet Software Setup (Oppsett av programvare).
Forhåndsinstallerte programmer er allerede installert på maskinen.
- Denne håndboken tar ikke høyde for eventuelle variasjoner som følge av at maskinen er koblet til et nettverk.
- Denne håndboken gjelder for operativsystemene Windows 2000, Windows XP Professional og Windows XP Home. Hvis du installerer andre operativsystemer på maskinen, er det ikke sikkert at beskrivelsene og fremgangsmåtene i håndboken samsvarer med maskinen lenger.
- Denne håndboken beskriver hvordan du benytter kategorivisningen som er standard i Windows XP. Hvis du bruker klassisk visning på maskinen, kan det være små uoverensstemmelser mellom det du ser på skjermen, og det som står i denne håndboken. Opplysninger om hvordan du endrer visningstype finner du i Hjelp og støtte i Windows XP.

Installere tilleggsprogramvare

Du kan installere tredjepartsprogrammer eller forhåndslastede programmer når som helst etter at det første oppsettet av maskinen er ferdig.

- Opplysninger om hvordan du installerer tredjepartsprogrammer finner du i dokumentasjonen som følger med programmene.
- Slik installerer du et forhåndslastet program:
 - ❑ **I Windows 2000** velger du Start > Programmer > Software Setup (Oppsett av programvare).
 - ❑ **I Windows XP** velger du Start > Alle programmer > Software Setup (Oppsett av programvare).

En egen veiviser starter, og du ser en liste over programmene du kan installere. Velg programmet du vil installere, og følg veiledningen på skjermen.

Slik viser du en beskrivelse av programmene og hvor mye plass de krever, uten å installere dem:

- **I Windows 2000** velger du Start > Programmer > Software Setup (Oppsett av programvare).
- **I Windows XP** velger du Start > Alle programmer > Software Setup (Oppsett av programvare).

Etter at du har lest opplysningene om programmene, klikker du på Avbryt.

Velge regionale innstillinger

Tastaturspråk og andre regionale innstillinger som klokkeslett, dato og valutaformat, velger du i operativsystemet. Slik viser du disse innstillingene:

- **I Windows 2000** velger du Start > Innstillinger > Kontrollpanel > Dato/klokkeslett, eller Start > Innstillinger > Kontrollpanel > Regionale innstillinger.
- **I Windows XP** velger du Start > Kontrollpanel > Dato, klokkeslett, språk og regionale innstillinger > Dato og klokkeslett, eller Start > Kontrollpanel > Dato, klokkeslett, språk og regionale innstillinger > Innstillinger for region og språk.

Opplysninger om hvordan du bruker de ulike regionale innstillingene får du ved å vise hjelpetekstene for de ulike innstillingene i vinduet Regionale innstillinger. For å vise hjelpetekstene for en innstilling, klikker du først på spørsmålsteget øverst i høyre hjørne av vinduet. Deretter klikker du på innstillingen du vil vite mer om. Du ser en definisjon, forklaring eller fremgangsmåte.

Velge skjerminnstillinger

Hvis du vil vise flere objekter på skjermen, eller du vil at objektene på skjermen skal være større, endrer du innstillingen for skjermoppløsning i operativsystemet. Slik viser du innstillingene for skjermoppløsning:

- **I Windows 2000** velger du Start > Innstillinger > Kontrollpanel > Skjerm > kategorien Innstillinger.
- **I Windows XP** velger du Start > Kontrollpanel > Utseende og temaer > Skjerm > kategorien Innstillinger.

Sette opp trådløst nettverk og Bluetooth

Hvis maskinen har enheter for trådløst nettverk (WLAN) eller Bluetooth, må du konfigurere enhetene før du bruker dem.

Opplysninger om hvordan du konfigurerer og bruker den trådløse nettverksenheten finner du i håndboken Komme i gang som leveres sammen med maskinen. Komme i gang-håndboken inneholder opplysninger om hvordan du setter opp det trådløse nettverket, og om hvor du kan finne mer informasjon.

Opplysninger om hvordan du konfigurerer og bruker Bluetooth, finner du på CD-en Documentation Library—Bluetooth (Dokumentasjonsbibliotek—Bluetooth) som leveres sammen med maskinen.



Trådløse nettverk og Bluetooth er ikke støttet i alle land.

Beskytte maskinen

Slå av datamaskinen

Når det er mulig, bør du slå av maskinen ved hjelp av operativsystemet Windows:

- **I Windows 2000** velger du Start > Avslutt > Avslutte og klikker på OK-knappen.
- **I Windows XP** velger du Start > Slå av datamaskinen > Slå av.

Beskytte maskinen mot spenningsendringer

Slik beskytter du maskinen mot eventuelle svingninger i strømspenningen som kan oppstå som følge av ustabil strømforsyning eller tordenvær:

- Koble strømledningen for datamaskinen til et høykvalitets spenningsvern (tilleggsutstyr). Spenningsvern får du kjøpt hos de fleste data- eller elektronikkforhandlere.
- Bruk spenningsvern på ledningen som kobler modemmet til telefonlinjen.
- Kjør maskinen på batteristrøm eller slå av maskinen og koble fra strømledningen. Spenningsvern får du kjøpt hos de fleste data- eller elektronikkforhandlere.

Beskytte maskinen mot datavirus

Når du bruker datamaskinen til epost, på Internett eller i et nettverk, utsetter du maskinen for angrep av datavirus. Datavirus kan føre til at operativsystemer eller dataprogrammer ikke lenger fungerer, eller at de ikke fungerer som normalt.

Antivirus-programvare kan oppdage de fleste typer virus, ødelegge dem, og reparere eventuelle skader som virusene har forårsaket. For at du alltid skal være beskyttet mot nye datavirus, må du sørge for å oppdatere antivirusprogramvaren med jevne mellomrom.

Velge strømkilde

Maskinen kan kjøre på intern vekselstrøm fra et batteri eller på ekstern vekselstrøm fra en annen strømkilde. Tabellen nedenfor beskriver hvilken strømkilde du bør velge for de mest vanlige oppgavene.

Oppgave	Anbefalt strømkilde
Arbeide med et vanlig dataprogram	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ladet batteri i maskinen ■ Ekstern strøm fra én av følgende enheter: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vekselstrømadapter <input type="checkbox"/> Portreplikator (tilleggsutstyr) <input type="checkbox"/> Flyadapter (tilleggsutstyr) <input type="checkbox"/> Strømadapter/batterilader for bil (tilleggsutstyr)
Lade eller kalibrere et batteri i maskinen	Ekstern strømforsyning fra: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vekselstrømadapter ■ Strømadapter/batterilader for bil (tilleggsutstyr) ■ Portreplikator (tilleggsutstyr)
Installere eller endre systemprogramvare eller skrive til en CD	Ekstern strømforsyning fra: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vekselstrømadapter ■ Portreplikator (tilleggsutstyr)

Ventemodus og dvalemodus

Ventemodus og dvalemodus er strømsparingsfunksjoner som også reduserer oppstartstiden. Ventemodus og dvalemodus kan startes manuelt av deg, eller automatisk av maskinen. Under "Velge ventemodus, dvalemodus eller å slå av maskinen" finner du detaljerte opplysninger om når du bør bruke de ulike innstillingene.

Ventemodus

Ventemodus reduserer strømforbruket i systemkomponenter som ikke er i bruk. Når maskinen går i ventemodus, lagres arbeidet i minnet (RAM) og skjermen slås av. Når du avslutter ventemodus, slås skjermen på igjen og det du arbeidet med, vises på skjermen igjen.

- Du er vanligvis ikke nødvendig å lagre arbeidet ditt før du starter ventemodus, men HP anbefaler likevel at du gjør det som en ekstra sikkerhetsforanstaltning.
- Mens maskinen er i ventemodus, blinker strøm/ventemodus-lampen.



OBS: For å unngå at batteriet lades helt ut, bør du ikke la maskinen være i ventemodus over lengre perioder. Koble datamaskinen til en ekstern strømkilde.

Dvalemodus

Når maskinen går i dvalemodus, lagres først det som er i minnet i datamaskinen, i en egen dvalemodusfil på harddisken. Deretter slås maskinen av. Når du avslutter dvalemodus, hentes informasjonen fra dvalemodusfilen og vises på skjermen igjen. Hvis du bruker oppstartspassord, må du oppgi dette passordet for å avslutte dvalemodus.

Du kan deaktivere dvalemodus. Hvis dvalemodus er deaktivert og maskinen har lav batterispenning, vil maskinen ikke automatisk kunne lagre arbeidet ditt hvis den går tom for strøm.

Innstillingen for dvalemodus vises ikke i vinduet Strømalternativer hvis dvalemodus har blitt deaktivert. Du må aktivere dvalemodus for å kunne velge innstillingen i vinduet Strømalternativer. Slik kontrollerer du om dvalemodus er aktivert:

- **I Windows 2000** velger du Start > Innstillinger > Kontrollpanel > ikonet Strømalternativer > kategorien Dvalemodus. Kontrollér at det er krysset av i feltet Aktiver dvalemodus.
- **I Windows XP** velger du Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > kategorien Dvalemodus. Kontrollér at det er krysset av i feltet Aktiver dvalemodus.



OBS: Hvis konfigurasjonen av maskinen endres mens den er i dvalemodus, er det ikke sikkert at det kan starte fra dvalemodus igjen. Mens maskinen er i dvalemodus:

- Ikke koble maskinen til eller fra en portreplikator.
 - Ikke legg til eller ta ut minnemoduler.
 - Ikke ta ut eller sett inn harddisker.
 - Ikke koble til eller fra eksterne enheter.
 - Ikke sett inn eller ta ut et PC-kort eller et SD-kort (SD = Secure Digital).
-

Velge ventemodus, dvalemodus eller å slå av maskinen

De neste avsnittene beskriver når du bør starte ventemodus eller dvalemodus, og når du bør slå av maskinen.

Når du forlater maskinen

Når du starter ventemodus, slås skjermen av og maskinen bruker mindre strøm. Det du arbeidet med, vises umiddelbart på skjermen når du avslutter ventemodus.

Hvis du starter dvalemodus, slås skjermen av, arbeidet lagres på harddisken og maskinen bruker langt mindre strøm enn i ventemodus.

Hvis maskinen skal være koblet fra ekstern strøm i en lengre periode, anbefaler vi at du slår av maskinen og tar ut batteriet. På den måten forlenger du levetiden på batteriet. Opplysninger om hvordan du oppbevarer batterier finner du i kapitlet "Batterier" i håndboken *Maskinvareoversikt* på CD-en *Documentation Library* (Dokumentasjonsbibliotek).

Når strømkilden er usikker

Kontrollér at dvalemodus er aktivert, spesielt hvis du kjører maskinen på batteristrøm og ikke har tilgang til ekstern strøm. Hvis batteriet blir utladet, lagres arbeidet ditt i en dvalemodusfil og maskinen slås av.

Hvis du tar en pause i arbeidet når strømforsyningen er usikker, anbefaler HP at du starter dvalemodus, slår av maskinen eller lagrer arbeidet og så starter ventemodus.

Når du bruker infrarød kommunikasjon eller stasjonsmedier

Ventemodus og dvalemodus kan forstyrre bruken av infrarød kommunikasjon og stasjonsmedier. Legg merke til følgende:

- Hvis maskinen er i ventemodus eller dvalemodus, kan du ikke starte en infrarød overføring.
- Hvis ventemodus eller dvalemodus startes ved et uhell mens et stasjonsmedium (for eksempel en diskett, CD eller DVD) er i bruk:
 - ❑ Kan avspillingen kan bli avbrutt.
 - ❑ Kan du se meldingen: "Hvis du setter datamaskinen i dvalemodus eller ventemodus, kan avspillingen stoppe. Vil du fortsette?" Velg Nei.
 - ❑ Kan du måtte starte avspillingen på nytt for å gjenopprette lyd eller bilde.




OBS: Ikke start ventemodus eller dvalemodus mens du bruker stasjonsmedier. Det kan føre til dårligere avspillingskvalitet eller til at lyden eller bildet forsvinner.

Bruke standard strøminnstillinger

Tabellene nedenfor beskriver standardinnstillingene for strømfunksjoner. Du kan selv endre mange av disse innstillingene slik at de passer til dine behov. Opplysninger om hvordan du endrer strøminnstillingene finner du under "[Velge strøminnstillinger](#)" i dette kapitlet.

Slå maskinen eller skjermen på eller av


Oppgave	Fremgangsmåte	Resultat
Slå på datamaskinen	<p>Trykk på strømknappen.</p> <p> Trykk på strømknappen for å slå på maskinen eller for å avbryte ventemodus eller dvalemodus.</p>	<p>■ Strøm/ventemodus-lampen slår seg på.</p> <p>■ Operativsystemet lastes.</p>
Slå av maskinen*	<p>Lagre arbeidet ditt og avslutt alle åpne programmer. Deretter gjør du følgende:</p> <p>■ Trykk på strømknappen og følg eventuelle veiledninger på skjermen for å slå av maskinen.</p> <p>■ Slå av maskinen via operativsystemet:</p> <p><input type="checkbox"/> I Windows 2000 velger du Start > Avslutt > Avslutte og klikker på OK-knappen.</p> <p><input type="checkbox"/> I Windows XP velger du Start > Slå av datamaskinen > Slå av.</p>	<p>■ Strøm/ventemodus-lampen slår seg av.</p> <p>■ Operativsystemet avsluttes.</p> <p>■ Maskinen slår seg av.</p>
Slå av skjermens maskinen er påslått	Lukk maskinen.	Når du lukker maskinen, aktiveres skjembryteren som slår av skjermen. Dette sparer batteristrøm.

*Hvis maskinen ikke reagerer og du ikke klarer å slå av maskinen med en av disse metodene, leser du opplysningene under "Nødavslutning" senere i dette kapitlet.

Starte eller avslutte dvalemodus

Oppgave	Fremgangsmåte	Resultat
Starte dvalemodus	<ul style="list-style-type: none"> ■ I Windows 2000 velger du Start > Avslutt > Dvalemodus og velger OK-knappen. ■ I Windows XP velger du Start > Slå av datamaskinen > Dvalemodus. Hvis Dvalemodus-alternativet ikke vises, trykker du på og holder nede skift-tasten. ■ Hvis dvalemodus er konfigurert, trykker du raskt på strømknappen. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Strøm/ventemodus-lampen slår seg av. ■ Skjermen slår seg av.
La maskinen gå i dvalemodus (med dvalemodus aktivert)	<p>Ingen handling er nødvendig.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hvis maskinen kjører på batteristrøm, går den automatisk i dvalemodus hvis du ikke har brukt maskinen på 30 minutter eller hvis den har kritisk lav batterispenning. ■ Hvis maskinen er koblet til eksternt strøm, vil maskinen ikke starte dvalemodus. ■ Du kan endre strøminnstillingene og tidsutkoblingene i vinduet Strømalternativer. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Strøm/ventemodus-lampen slår seg av. ■ Skjermen slår seg av.

(fortsatt)

Oppgave	Fremgangsmåte	Resultat
Avslutte manuell eller automatisk dvalemodus	<p>Trykk på strømknappen.</p> <p> Hvis dvalemodus er startet på grunn av kritisk lav batterispenning, kobler du maskinen til ekstern strøm eller setter inn et ladet batteri før du trykker på strømknappen.</p>	<ul style="list-style-type: none">■ Strøm/ventemodus-lampen slår seg på.■ Det du arbeidet med, kommer tilbake på skjermen.

Starte eller avslutte ventemodus

Oppgave	Fremgangsmåte	Resultat
Starte ventemodus	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mens maskinen er påslått trykker du på fn+f3. ■ Via operativsystemet: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> I Windows 2000 velger du Start > Avslutt > Ventemodus og velger OK-knappen. <input type="checkbox"/> I Windows XP velger du Start > Slå av datamaskinen > Ventemodus. Hvis Ventemodus-alternativet ikke vises, trykker du på skift-tasten. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Strøm/ventemodus-lampen blinker. ■ Skjermen slår seg av.
La maskinen gå i ventemodus	<p>Ingen handling er nødvendig.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hvis maskinen kjører på batteristrøm, vil maskinen starte ventemodus automatisk hvis den ikke har vært brukt på 10 minutter (standardinnstilling). ■ Hvis maskinen er koblet til ekstern strøm, vil maskinen ikke starte ventemodus. ■ Du kan endre strøminnstillingene og tidsutkoblingene i vinduet Strømalternativer. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Strøm/ventemodus-lampen blinker. ■ Skjermen slår seg av.
Avslutte manuell eller automatisk ventemodus	<ul style="list-style-type: none"> ■ Trykk raskt på strømknappen. ■ Hvis du lukket skjermen mens maskinen var i ventemodus, åpner du skjermen igjen. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Strøm/ventemodus-lampen slår seg på. ■ Det du arbeidet med, kommer tilbake på skjermen.

Nødavslutning

Hvis maskinen ikke reagerer på kommandoer og du ikke klarer å avslutte Windows på vanlig måte, kan du bruke følgende metoder for nødavslutning. Bruk metodene i den rekkefølgen de er angitt:

- Trykk på **ctrl+alt+delete**. Velg Avslutt.
- Trykk på og hold nede strømknappen i minst fem sekunder.
- Koble maskinen fra ekstern strøm og ta ut batteriet. Opplysninger om hvordan du tar ut og oppbevarer batterier finner du i "Batterier"-kapitlet i håndboken *Maskinvareoversikt*.



OBS: Hvis du bruker metodene for nødavslutning, risikerer du å miste data som du ikke har lagret.

Velge strøminnstillinger

Du kan endre mange av strøminnstillingene i vinduet Strømalternativer. Du kan for eksempel velge å bli varslet med en lydalarm når batteriet har lite spenning, eller du kan endre standardinnstillingen for strømknappen.

Når maskinen er påslått, gjelder følgende funksjoner som standard:

- Trykk raskt på strømknappen for å starte dvalemodus.
- Trykk på direktetasten **fn+f5**, som kalles "hvilemodus-knappen" i operativsystemet, for å starte ventemodus.
- Skjermbryteren slår av skjermen. Skjermbryteren slår av skjermen automatisk når du lukker skjermen. Som standard slår skjermbryteren også på maskinen hvis skjermen åpnes mens maskinen er i ventemodus.

Vise vinduet Strømalternativer

For å vise vinduet Strømalternativer dobbeltklikker du på strømmåler-ikonet på oppgavelinjen, eller:

- **I Windows 2000** velger du Start > Innstillinger > Kontrollpanel > Strømalternativer.
- **I Windows XP** velger du Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer.

Vise Strømmåler-ikonet

Som standard vises Strømmåler-ikonet på oppgavelinjen. Ikonet endrer form for å vise om maskinen kjører på batteri eller på ekstern strøm. Dobbeltklikk på ikonet for å vise vinduet Strømalternativer.

Slik viser eller skjuler du Strømmåler-ikonet på oppgavelinjen:

1. Gå til vinduet Strømalternativer.
2. Velg kategorien Avansert.
3. Kryss av eller fjern krysset i feltet Vis alltid ikon på oppgavelinjen.
4. Velg OK-knappen.



Hvis du ikke kan se ikonet på oppgavelinjen i Windows XP, kan det være skjult. Velg pilen eller dra den vertikale streken på oppgavelinjen for å vise eventuelle skjulte ikoner.

Velge eller endre et strømoppsett

På kategorien Strømoppsett i vinduet Strømalternativer bestemmer du hvor mye strøm de ulike systemkomponentene skal bruke. Du kan lage ulike oppsett avhengig av om maskinen kjører på batteri eller på ekstern strøm.

Du kan også velge et strømoppsett som starter ventemodus eller slår av skjermen eller harddisken etter en valgt tidsperiode (tidsavbrudd).

Slik velger du et strømoppsett:

■ I Windows 2000:

1. Gå til vinduet Strømalternativer > kategorien Strømoppsett.
2. Velg alternativer fra de ulike listene.
3. Velg Lagre som for å gi det nye strømoppsettet et navn.

■ I Windows XP:

1. Gå til vinduet Strømalternativer > kategorien Strømoppsett.
2. Velg strømoppsettet du vil endre. Deretter endrer du innstillingene i de ulike listene.
3. Velg Bruk-knappen.

Bruke et passord

Du kan velge at du skal bli spurt om passord når maskinen slås på, eller når maskinen avslutter ventemodus eller dvalemodus.

For å velge å bli spurt om passord, går du til vinduet Strømalternativer > kategorien Avansert. Kryss av i feltet Krev passord når datamaskinen gjenopptar kjøring etter hvilemodus og velg OK.

Flere opplysninger om hvordan du bruker passord finner du i kapitlet "[Sikkerhet](#)" i denne håndboken.

Velge innstillinger for prosessorytelse

På noen maskinmodeller kan du bruke programvare i Windows 2000 og Windows XP for å styre prosessorytelsen. Du kan velge en prosessorhastighet som gir deg best mulig ytelse, eller som sparer mest mulig strøm.

Du kan for eksempel bestemme at maskinen automatisk skal endre prosessorytelse når du bytter mellom batteristrøm og ekstern strøm.

Hvilke prosessorinnstillinger du kan endre, avhenger av operativsystemet du bruker.

Prossessorinnstillinger i Windows 2000

På maskiner med Windows 2000 og Intel Mobile-prosessorer med SpeedStep-teknologi, kan brukeren justere hastigheten på prosessoren. Intel SpeedStep fungerer uavhengig av strømstyringsinnstillingene i operativsystemet. Du må installere SpeedStep som et eget program.

Installere Intel SpeedStep (Windows 2000)

For å installere Intel SpeedStep velger du Start > Programmer > Software Setup (Oppsett av programvare).

En egen veiviser starter, og du ser en liste over programmene du kan installere. Velg Intel SpeedStep og følg veiledningen på skjermen. Når installasjonen er fullført, blir du bedt om å starte maskinen på nytt.

Etter at du har installert SpeedStep, vises det en ny kategori i vinduet Strømalternativer, et ikon vises på oppgavelinjen og SpeedStep er automatisk aktivert.

Standard SpeedStep-innstilling er Maximum Performance (maksimal ytelse) for ekstern strøm og Battery Optimized (batteritilpasset) for batteri. Detaljer om hver av innstillingene finner du under "Velg ytelsesmodus (Windows 2000)" i dette kapitlet.

Etter at du har installert programmet, finner du innstillingene ved å velge SpeedStep-ikonet på oppgavelinjen eller velge Start > Innstillinger > Kontrollpanel > Strømalternativer > kategorien Intel SpeedStep.

SpeedStep-ikonet på oppgavelinjen viser hvilken SpeedStep-modus som er i bruk. Hvis du plasserer pekeren over ikonet, ser du hvilken ytelse som er i bruk. Høyreklikk på ikonet hvis du vil endre ytelsesmodus.

Velge ytelsesmodus (Windows 2000)

SpeedStep-teknologien har tre forhåndsdefinerte ytelsesmoduser:

- **Maximum Performance mode (maksimal ytelse)**—prosessen kjører med full hastighet for å gi maksimal ytelse.
- **Automatic mode (automatisk)**—prosessorhastigheten øker når maskiner er i bruk, og senkes når maskinen ikke er i bruk.
- **Battery Optimized mode (batteritilpasset)**—Prosessoren kjører med redusert hastighet for å gi best mulig balanse mellom energisparing og ytelse.

Maskinen kan bruke alle ytelsesmoduser både når den kjøres på ekstern strøm og på batteri.

Velge SpeedStep-innstillinger (Windows 2000)

Du kan vise SpeedStep-innstillingene både via SpeedStep-vinduet og SpeedStep-ikonet. Du kan aktivere eller deaktivere SpeedStep i Computer Setup.



Hvis SpeedStep-vinduet og ikonet ikke er tilgjengelig, kan det aktiveres i Computer Setup. Du finner opplysninger om hvordan du aktiverer ikonet og de andre innstillingene, under "[Aktivere SpeedStep i Computer Setup \(Windows 2000\)](#)" senere i dette kapitlet.

Bruke SpeedStep-vinduet (Windows 2000)

For å åpne SpeedStep-vinduet i Windows 2000 velger du Start > Innstillinger > Kontrollpanel > Strømalternativer > kategorien Intel SpeedStep technology. Tabellen nedenfor viser hvordan du kan endre innstillingene.

Innstilling	Fremgangsmåte
Velge ytelsesmodus som skal brukes når maskinen kjøres på batteri.	Velg ytelsesmodus i listen under Kjører på batterier, og klikk på OK.
Velge ytelsesmodus som skal brukes når maskinen kjøres på ekstern strøm.	Velg ytelsesmodus i listen under Går på strøm, og klikk på OK.
Bestemme at maskinen skal bruke samme ytelsesmodus selv om strømkilden endres.	Velg samme ytelsesmodus i listene Kjører på batterier og Går på strøm, og klikk på OK.
Fjerne SpeedStep-ikonet fra oppgavelinjen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kryss av i feltet Remove Icon from Taskbar (Fjern ikon fra oppgavelinjen). 2. Klikk på OK i Advanced-vinduet. 3. Klikk på OK eller Bruk i SpeedStep-vinduet.

Aktivere SpeedStep i Computer Setup (Windows 2000)

I Computer Setup, et ikke-Windows program, finner du innstillinger for å aktivere eller deaktivere SpeedStep. Flere opplysninger om Computer Setup finner du i kapitlet "[Computer Setup](#)" i denne håndboken.

Slik viser du SpeedStep-innstillingene i Computer Setup:

1. For å starte Computer Setup slår du på maskinen eller starter den på nytt. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ❑ Trykk på **f2** for å skifte språk.
 - ❑ Trykk på **f1** for å få hjelp.
2. Bruk piltastene for å velge Avansert > Utstyrsalternativer. Under Intel SpeedStep Technology:
 - ❑ Velg Automatisk for å aktivere alle SpeedStep-innstillingene i SpeedStep-vinduet.
 - ❑ Velg Deaktiver for å kjøre maskinen i Battery Optimized (batteritilpasset) modus og deaktivere alle SpeedStep-innstillinger i SpeedStep-vinduet.
3. Lagre innstillingene. Bruk piltastene for å velge Fil > Lagre endringer og avslutt og følg veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når maskinen starter på nytt.

Proseszorinnstillinger i Windows XP

I Windows XP er innstillingene for prosessorytelse en del av operativsystemet, og kan styres fra vinduet Strømalternativer.

Vise prosessorinnstillinger i Windows XP

For å vise innstillingene for prosessorytelse i Windows XP velger du Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > kategorien Strømoppsett.

Strømoppsettet du velger, bestemmer hvordan prosessorytelsen blir når maskinen er koblet til ekstern strøm eller kjører på batteri. Hvert strømoppsett for ekstern strøm eller batteristrøm bestemmer en prosessorinnstilling.

Du kan bruke forskjellige innstillinger, avhengig av om maskinen kjører på ekstern strøm eller på batteristrøm. Etter at du har valgt et strømoppsett, styres prosessorytelsen automatisk.

Strømoppsett	Prosessorytelse på ekstern strøm	Prosessorytelse på batteristrøm
Hjemme/kontorpult	Kjører alltid med høyest ytelse.	Ytelsen tilpasses CPU-behovet.
Bærbar	Ytelsen tilpasses CPU-behovet.	Ytelsen tilpasses CPU-behovet.
Presentasjon	Ytelsen tilpasses CPU-behovet.	Reduserer nivået etter hvert som batteriet lades ut.
Alltid på	Kjører alltid med høyest ytelse.	Kjører alltid med høyest ytelse.
Minimal strømstyring	Ytelsen tilpasses CPU-behovet.	Ytelsen tilpasses CPU-behovet.
Maks. batteri	Ytelsen tilpasses CPU-behovet.	Reduserer nivået etter hvert som batteriet lades ut.

Hurtigreferanse for sikkerhetsfunksjoner





Sikkerhetsfunksjonene er først og fremst forebyggende. Funksjonene kan ikke forhindre at produktet blir ødelagt eller stjålet.

I tillegg til sikkerhetsfunksjonene i Windows har maskinen følgende sikkerhetsfunksjoner. De fleste av dem konfigurerer du i Computer Setup. Flere opplysninger finner du i kapitlet "[Computer Setup](#)" i denne håndboken.

For å beskytte deg mot	Bruker du denne sikkerhetsfunksjonen
Uautorisert bruk av maskinen	Oppstartpassord
Uautorisert bruk av Computer Setup-programmet (f10)	HP-administratorpassord
Uautorisert tilgang til innholdet på en harddisk	DriveLock

(fortsatt)

For å beskytte deg mot	Bruker du denne sikkerhetsfunksjonen
Uautorisert tilgang til en brukerkonto i Windows	<p>Eventuelt smartkort</p> <p>Et smartkort kan brukes for å lagre både bruker- og administratorpassordet i Windows, slik at begge passordene og smartkortet kreves for å få tilgang til kontoen.</p> <p> Denne funksjonen er bare støttet på enkelte smartkortlesere. Flere opplysninger om smartkort finner du under "Bruke smartkortleseren" senere i dette kapitlet.</p>
Uautorisert tilgang til data	<p>Innebygget sikkerhetsbrikke</p> <p> Denne funksjonen er kun tilgjengelig på enkelte maskinmodeller. Flere opplysninger finner du i håndboken <i>HP ProtectTools Embedded Security Getting Started</i> som leveres sammen med sikkerhetsbrikken.</p>
Uautorisert tilgang til prosessorens serienummer og annen identifiseringsinformasjon	HP-administratorpassord, som beskytter systeminformasjonen i Computer Setup
Tyveri av maskinen	<p>Tyverisikringskabel (tilleggsutstyr)</p> <p>Flere opplysninger om tyverisikringskabelen finner du i kapitlet "Eksterne enheter" i håndboken <i>Maskinvareoversikt</i> på CD-en <i>Documentation Library</i> (Dokumentasjonsbibliotek).</p>

Velge sikkerhetsinnstillinger i Computer Setup

De fleste sikkerhetsinnstillingene finner du i Computer Setup. Siden Computer Setup ikke er et Windows-program, kan du ikke bruke pekeenhetene på maskinen mens du bruker programmet. Når du bruker Computer Setup, må du benytte tastaturet for å navigere og velge.

Du finner flere opplysninger i kapitlet "[Computer Setup](#)" i denne håndboken.

Bruke passord

De fleste sikkerhetsfunksjonene bruker passord. Når du velger et passord, bør du skrive det ned og oppbevare det på et trygt sted og ikke sammen med maskinen.

- Hvis du glemmer oppstartpassordet eller HP-administratorpassordet, kan du ikke starte maskinen eller avslutte dvalemodus før en autorisert serviceleverandør har tilbakestilt maskinen. I heftet *Worldwide Telephone Numbers* (Telefonnumre), som leveres sammen med maskinen, finner du telefonnumrene til autoriserte serviceleverandører.
- Hvis du glemmer DriveLock-brukerpassordet, men husker hovedpassordet, kan du oppheve DriveLock-beskyttelsen av stasjonen. Flere opplysninger finner du under "[Oversikt over DriveLock](#)" i dette kapitlet.



OBS: Hvis du glemmer både brukerpassordet og hovedpassordet for DriveLock, låses harddisken permanent og kan ikke lenger brukes.

HP-passord og Windows-passord

HPs sikkerhetsfunksjoner og sikkerhetsfunksjonene i Windows-operativsystemet fungerer uavhengig av hverandre. Hvis du for eksempel har deaktivert en enhet i Computer Setup, kan du ikke aktivere den i Windows.

HP-passord og Windows-passord er også uavhengige av hverandre. Tabellen nedenfor viser de ulike passordene som brukes av HP og Windows, og hvilke funksjoner de har.

HP-passord*	Funksjon
HP-administratorpassord	Brukes for å få tilgang til Computer Setup.
Oppstartpassord	Brukes for å få tilgang til datamaskinen når maskinen startes.
Brukerpassord for DriveLock	Brukes av brukere for å få tilgang til disk og stasjoner som er beskyttet med DriveLock.
Hovedpassord for DriveLock	Brukes av HP-administratoren for å få tilgang til disk og stasjoner som er beskyttet med DriveLock, og for å oppheve DriveLock-beskyttelsen av disken eller stasjonen.
Smartkort-passord	Lagrer Windows administrator- og brukerpasord og benyttes for å få tilgang til Windows ved oppstart av maskinen. Oppstartpassordet og HP-administratorpassordet kan lagres på smartkort hvis smartkortleseren støtter denne funksjonaliteten.
*HP-passord må aktiveres i Computer Setup. Flere opplysninger finner du i kapitlet " Computer Setup " i denne håndboken.	

(fortsett)

Windows-passord	
Administratorpassord	Brukes for å logge seg inn på maskinen som Windows-administrator etter at Windows er satt opp til å be om passord ved oppstart.
Brukerpassord	Brukes for å logge seg inn på maskinen som vanlig bruker etter at Windows er satt opp til å be om passord ved oppstart.

Retningslinjer for HP-passord og Windows-passord

HP- og Windows-passord kan ikke brukes om hverandre. Du må oppgi et HP-passord når du blir bedt om et HP-passord, og et Windows-passord når du blir spurt om et Windows-passord. For eksempel:

- Hvis du har valgt et oppstartpassord, må du oppgi oppstartpassordet (ikke et Windows-passord) når maskinen starter, eller når du avslutter dvalemodus.
- Hvis du velger at Windows skal be om passord før ventemodus avsluttes, må du oppgi Windows-passordet (ikke oppstartpassordet) for å avslutte ventemodus.

De ulike HP-passordene og Windows-passordene kan være like, med følgende forutsetninger:

- HP-passord kan bestå av en kombinasjon av inntil 32 bokstaver og tall og skiller ikke mellom store og små bokstaver.
- HP-passord må settes og oppgis med de samme tastene. Hvis du for eksempel setter passordet med de normale talltastene, kan du ikke oppgi passordet med tastene på det innebygde numeriske tastaturet. Opplysninger om det innebygde numeriske tastaturet finner du i kapitlet "Pekeenheter og tastatur" i håndboken *Maskinvareoversikt* på CD-en *Documentation Library* (Dokumentasjonsbibliotek).

Oversikt over oppstartpassord

Et oppstartpassord beskytter mot uautorisert bruk av maskinen. Når du har satt et oppstartpassord, må du oppgi passordet hver gang maskinen slås på eller startes på nytt. Oppstartpassord:

- Viser ikke når det settes, oppgis, endres eller slettes.
- Må settes og oppgis med de samme tastene. Hvis du for eksempel setter passordet med de normale talltastene, kan du ikke oppgi passordet med tastene på det numeriske tastaturet.
- Kan bestå av en kombinasjon av inntil 32 bokstaver og tall og skiller ikke mellom store og små bokstaver.

Bestemme oppstartpassord

Oppstartpassord settes, endres eller slettes i Computer Setup. Slik bestemmer du passordet:

1. For å starte Computer Setup slår du på maskinen eller starter den på nytt. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ☐ Trykk på **f2** for å skifte språk.
 - ☐ Trykk på **f1** for å få hjelp.
2. Bruk piltastene for å velge Sikkerhet > Oppstartspassord og trykk på **enter**. Deretter gjør du følgende:
 - ☐ For å sette et oppstartpassord skriver du passordet i feltet Nytt passord og i Bekreft nytt passord, og trykker på **f10**.
 - ☐ For å endre et oppstartpassord skriver du det gjeldende passordet i feltet Gammelt passord, skriver det nye passordet i feltet Nytt passord og i Bekreft nytt passord og trykker på **f10**.
 - ☐ For å slette et oppstartpassord skriver du det gjeldende passordet i feltet Gammelt passord, og trykker på **f10**.
3. For å lagre innstillingene bruker du piltastene for å velge Fil > Lagre endringer og avslutt og følger veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når maskinen starter på nytt.

Oppgi oppstartpassord

Når du blir bedt om det, skriver du inn passordet og trykker på **enter**. Etter tre mislykkede forsøk på å skrive inn passordet, må du starte maskinen på nytt for å prøve igjen.

Oversikt over HP-administratorpassord

Et HP-administratorpassord beskytter konfigurasjonsinnstillingene og systemidentifiseringsopplysningene i Computer Setup. Når du har satt passordet, må du oppgi det for å starte Computer Setup. HP-administratorpassordet:

- Er ikke det samme som et Windows administrator-passord, selv om de kan bestå av det samme ordet eller de samme tegnene.
- Vises ikke når det settes, oppgis, endres eller slettes.
- Må settes og oppgis med de samme tastene. Hvis du for eksempel setter passordet med de normale talltastene, kan du ikke oppgi passordet med tastene på det innebygde numeriske tastaturet.
- Kan bestå av en kombinasjon av inntil 32 bokstaver og tall og skiller ikke mellom store og små bokstaver.

Bestemme HP-administratorpassord

HP-administratorpassord settes, endres eller slettes i Computer Setup. Slik bestemmer du passordet:

1. For å starte Computer Setup slår du på maskinen eller starter den på nytt. Trykk på **F10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ☐ Trykk på **F2** for å skifte språk.
 - ☐ Trykk på **F1** for å få hjelp.
2. Bruk piltastene for å velge Sikkerhet > Administratorpassord og trykk på **enter**. Deretter gjør du følgende:
 - ☐ For å sette et HP-administratorpassord skriver du passordet i feltet Nytt passord og i Bekreft nytt passord. Deretter trykker du på **F10**.
 - ☐ For å endre et HP-administratorpassord skriver du det gjeldende passordet i feltet Gammelt passord og skriver det nye passordet i feltet Nytt passord og Bekreft nytt passord. Deretter trykker du på **F10**.
 - ☐ For å slette et HP-administratorpassord skriver du det gjeldende passordet i feltet Gammelt passord. Deretter trykker du på **F10**.
3. For å lagre innstillingene og avslutte Computer Setup bruker du piltastene for å velge Fil > Lagre endringer og avslutt og følger veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når maskinen starter på nytt.

Oppgi HP-administratorpassord

Når du blir bedt om å oppgi passord for Computer Setup, skriver du inn passordet med de samme tastene du brukte da du valgte passordet, og trykker på **enter**. Etter tre mislykkede forsøk på å skrive inn passordet, må du starte maskinen på nytt for å prøve igjen.

Oversikt over DriveLock



OBS: Hvis du glemmer både bruker- og hovedpassordet for DriveLock, vil harddisken forbli utilgjengelig for godt.

DriveLock hindrer uautorisert tilgang til innholdet på harddisken. Når du har beskyttet en disk eller stasjon med DriveLock, må du oppgi DriveLock-passordet for å få tilgang til disken eller stasjonen. Disken eller stasjonen må være satt inn i selve maskinen, ikke i en eventuell portreplikator eller ekstern MultiBay, for at du skal få tilgang til den med DriveLock-passordene.

DriveLock benytter et brukerpassord og et hovedpassord:

- Du får tilgang til en harddisk som er beskyttet med DriveLock, med enten brukerpassordet eller hovedpassordet.
 - Et bruker- eller hovedpassord kan bare fjernes ved at du opphever DriveLock-beskyttelsen av disken eller stasjonen. DriveLock-beskyttelsen av en disk eller stasjon kan bare oppheves med hovedpassordet.
 - Eieren av brukerpassordet bør være den som bruker disken eller stasjonen til daglig. Eieren av hovedpassordet kan for eksempel være systemadministratoren eller den som bruker disken eller stasjonen til daglig.
 - Brukerpassordet og hovedpassordet kan være de samme.
-



Når du starter maskinen fra en harddisk som er beskyttet med DriveLock, og oppstart- og DriveLock-passordene er identiske, vil du kun bli bedt om å oppstartpassordet og ikke både DriveLock-passordet og oppstartpassordet.

Bestemme DriveLock-passord



OBS: Hvis du glemmer både bruker- og hovedpassordet for DriveLock, vil harddisken forbli utilgjengelig for godt.



OBS: For å unngå skade på datamaskinen og harddisken og hindre mulig tap av informasjon, må du slå av maskinen før du tar ut eller setter inn en hovedharddisk. Hovedharddisken er harddisken i harddiskbrønnen.

For å få tilgang til DriveLock-innstillingene i Computer Setup, må du først slå maskinen helt av. Deretter slår du på maskinen igjen. Hvis du starter Computer Setup etter en omstart av Windows, vil ikke DriveLock-innstillingene være tilgjengelige.

1. Trykk på strømknappen for å bekrefte at maskinen er slått av, og at den ikke i dvalemodus. Hvis maskinen avslutter dvalemodus, slår du den av.
2. Sett harddisken inn i maskinen, ikke i en eventuell portreplikator eller ekstern MultiBay.
3. For å starte Computer Setup slår du på maskinen. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ☐ Trykk på **f2** for å skifte språk.
 - ☐ Trykk på **f1** for å få hjelp.
4. Bruk piltastene for å velge Sikkerhet > DriveLock-passord og trykk på **enter**.
5. Velg harddiskplasseringen, og trykk på **f10**.
6. Endre verdien i Beskyttelse-feltet til Aktivert.
7. Les advarselen. Trykk på **f10** for å fortsette.
8. Skriv brukerpasordet i feltet Nytt passord og i Bekreft nytt passord. Deretter trykker du på **f10**.
9. Skriv hovedpassordet i feltet Nytt passord og i Bekreft nytt passord. Deretter trykker du på **f10**.

10. For å bekrefte DriveLock-beskyttelse av den valgte disken, skriver du DriveLock i bekreftelsefeltet og trykker på **f10**.
11. For å lagre DriveLock-innstillingene velger du Fil > Lagre endringer og avslutt og følger veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når maskinen starter på nytt.

Oppgi DriveLock-passord

1. Pass på at harddisken er satt inn i selve maskinen, og ikke i en eventuell portreplikator eller ekstern MultiBay.
2. Når du blir spurt om DriveLock-passord, skriver du inn enten brukerpassordet eller hovedpassordet, med de samme tastene som du brukte da du satte passordet, og trykker på **enter**.
3. Etter to mislykkede forsøk på å skrive inn passordet, må du starte maskinen på nytt for å prøve igjen.

Endre DriveLock-passord



OBS: For å unngå skade på datamaskinen og harddisken og hindre mulig tap av informasjon, må du slå av maskinen før du tar ut eller setter inn en hovedharddisk. Hovedharddisken er harddisken i harddiskbrønnen.

For å få tilgang til DriveLock-innstillingene i Computer Setup, må du først slå maskinen helt av. Deretter slår du på maskinen igjen. Hvis du starter Computer Setup etter en omstart av Windows, vil ikke DriveLock-innstillingene være tilgjengelige.

1. Trykk på strømknappen for å bekrefte at maskinen er slått av, og at den ikke i dvalemodus. Hvis maskinen avslutter dvalemodus, slår du den av.
2. Pass på at harddisken er satt inn i selve maskinen, og ikke i en eventuell portreplikator eller ekstern MultiBay.

3. For å starte Computer Setup slår du på maskinen. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ❑ Trykk på **f2** for å skifte språk.
 - ❑ Trykk på **f1** for å få hjelp.
4. Bruk piltastene for å velge Sikkerhet > DriveLock-passord og trykk på **enter**.
5. Bruk piltastene for å velge harddiskplassering og trykk på **f10**.
6. Bruk piltastene for å velge feltet for passordet du vil endre, skriv det nåværende passordet i feltet Gammelt passord og det nye passordet i feltene Nytt passord og Bekreft nytt passord. Deretter trykker du på **f10**.
7. For å lagre innstillingene bruker du piltastene for å velge Fil > Lagre endringer og avslutt og følger veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når maskinen starter på nytt.

Oppheve DriveLock-beskyttelse

For å få tilgang til DriveLock-innstillingene i Computer Setup, må du først slå maskinen helt av. Deretter slår du på maskinen igjen. Hvis du starter Computer Setup etter en omstart av Windows, vil ikke DriveLock-innstillingene være tilgjengelige.

1. Trykk på strømknappen for å bekrefte at maskinen er slått av, og at den ikke i dvalemodus. Hvis maskinen avslutter dvalemodus, slår du den av.
2. Pass på at harddisken er satt inn i selve maskinen, og ikke i en eventuell portreplikator eller ekstern MultiBay.
3. For å starte Computer Setup slår du på maskinen. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ❑ Trykk på **f2** for å skifte språk.
 - ❑ Trykk på **f1** for å få hjelp.

4. Bruk piltastene for å velge Sikkerhet > DriveLock-passord og trykk på **enter**.
 5. Bruk piltastene for å velge harddiskplassering og trykk på **f10**.
 6. Velg Deaktiver i feltet Beskyttelse og trykk på **f10**.
 7. Skriv hovedpassordet i feltet Gammelt passord og trykk på **f10**.
 8. For å lagre innstillingene bruker du piltastene for å velge Fil > Lagre endringer og avslutt og følger veiledningen på skjermen.
- Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når maskinen starter på nytt.

Deaktivere enheter

Fra menyen Utstyrssikkerhet i Computer Setup kan du helt eller delvis deaktivere de fleste porter og stasjoner.

1. For å starte Computer Setup slår du på maskinen eller starter den på nytt. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ❑ Trykk på **f2** for å skifte språk.
 - ❑ Trykk på **f1** for å få hjelp.
2. Velg Sikkerhet > Utstyrssikkerhet og velg innstillinger.
3. Trykk på **f10** for å bekrefte innstillingene.
4. For å lagre innstillingene velger du Fil > Lagre endringer og avslutt og følger veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når maskinen starter på nytt.

Bruke HP ProtectTools Embedded Security Manager

Med HP ProtectTools Embedded Security Manager kan du bestemme innstillinger for en eventuell Embedded Security Chip (innebygget sikkerhetsbrikke) som er tilgjengelig for enkelte maskinmodeller. HP ProtectTools Embedded Security Manager er ikke tilgjengelig på alle språk. For å kunne bruke HP ProtectTools Embedded Security Manager må du først aktivere sikkerhetsbrikken og installere de riktige driverne og programvaren. Opplysninger om hvordan du installerer programvare og drivere, aktiverer sikkerhetsbrikken og bruker Embedded Security, finner du i håndboken *HP ProtectTools Embedded Security Getting Started* som leveres sammen med maskiner med sikkerhetsbrikken. Denne håndboken er ikke tilgjengelig på alle språk.

Bruke Systeminformasjon

Systeminformasjon viser detaljopplysninger om maskinen og om batteriet. Avsnittene nedenfor beskriver hvordan du hindrer andre brukere fra å se systeminformasjonen og hvordan du konfigurerer alternativene for systeminformasjon i Computer Setup.

Med Systeminformasjon kan du:

- Vise eller oppgi datamaskinens serienummer, verdikode og eierkode.
- Vise serienummeret for et batteri.



For å hindre at andre får tilgang til disse opplysningene, må du bruke et HP-administratorpassord. Flere opplysninger finner du under "[Bestemme HP-administratorpassord](#)" tidligere i dette kapitlet.

Velge innstillinger for systeminformasjon

1. For å starte Computer Setup slår du på maskinen eller starter den på nytt. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ☐ Trykk på **f2** for å skifte språk.
 - ☐ Trykk på **f1** for å få hjelp.
2. Følg disse veiledningene for å vise eller velge innstillingene:
 - ☐ For å vise generell systeminformasjon velger du Fil > Systeminformasjon.
 - ☐ For å vise eller bestemme identifiseringsopplysninger for systemkomponenter velger du Sikkerhet > Systemidentifikasjon.
3. Trykk på **f10** for å bekrefte informasjonen eller innstillingene.
4. For å lagre innstillingene bruker du piltastene for å velge Fil > Lagre endringer og avslutte og følger veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når maskinen starter på nytt.

Bruke smartkortleseren

Enkelte maskinmodeller har en innebygget smartkortleser. På disse maskinmodellene vil driveren for smartkortleseren være forhåndsinstallert. Du behøver ikke installere noen drivere selv.

Smartkortleseren brukes sammen med standard smartkort som er laget for å fungere sammen med operativsystemene Windows 2000 og Windows XP Professional.

Smartkort er tilgjengelig fra flere produsenter og tjenesteleverandører. Smartkort kan for eksempel gi deg funksjoner for å beskytte en brukerkonto i Windows, eller for å utføre sikre transaksjoner på Internett. Hva du kan bruke kortet til, avhenger av selve smartkortet og av smartkort-programmet du bruker.

I tillegg kan du bruke et personlig digitalt sertifikat sammen med smartkortleseren. For å kunne gjøre dette, må du kontrollere at det personlige digitale sertifikatet og programvaren du kjøper, overholder Microsofts PC/SC Smart Card-standard.

Sikre smartkortleseren

Med programmet HP ProtectTools Smart Card Manager kan beskytte og sikre smartkortleseren på enkelte maskinmodeller. Med dette programmet kan du begrense tilgangen til smartkortet og smartkortleseren. For å laste ned programmet og lese mer om ProtectTools går du til HPs nettsted på <http://www.hp.com/products/security>.

Opplysninger om hvordan du bruker HP ProtectTools Smart Card Manager finner du i hjelpeteksten for programmet. Programmet og nettstedet er kun tilgjengelig på engelsk.

Programvare for optiske stasjoner

Bruke CD-er og DVD-er

Dette kapitlet beskriver hvordan du spiller av CD-er og DVD-er ved hjelp av programvaren som er forhåndslastet eller forhåndsinstallert på enkelte maskinmodeller. Denne programvaren støtter optiske stasjoner i MultiBay-brønnen, i en eventuell ekstern MultiBay og i en avansert portreplikator med innebygget MultiBay.

Retningslinjer for avspilling



OBS: Ikke sett inn eller ta ut en enhet mens du kjører multimedia-programmer. Dette kan føre til at avspillingen avbrytes eller stoppes.



OBS: For å forhindre dårligere avspillingskvalitet og tap av lyd- eller video-funksjoner, bør du ikke starte ventemodus eller dvalemodus under avspillingen av medier.

Hvis du starter dvalemodus eller ventemodus ved et uhell mens du spiller av en CD eller en DVD:

- Kan avspillingen bli avbrutt.
- Kan du se meldingen: "Hvis du setter datamaskinen i dvalemodus eller ventemodus, kan avspillingen stoppe. Vil du fortsette?" Velg Nei.

Avslutt dvalemodus eller ventemodus ved å trykke på strømknappen. Hvis avspillingen av lyd eller bilde ikke gjenopptas automatisk, må du starte avspillingen på nytt.

Opphavsrett

Det er forbudt å lage uautoriserte kopier av materiale som er beskyttet av opphavsrett, inkludert dataprogrammer, filmer og musikk-CD-er. Denne maskinen skal ikke benyttes til slike formål.

Spille av lyd- og video-CD-er med Windows Media Player

Windows Media Player-programmet er en del av operativsystemet.

Spille en CD

Slik spiller du av en CD:

1. Hvis maskinen ikke har en innebygget CD-stasjon, setter du inn en CD-stasjon i en eventuell ekstern MultiBay eller i en eventuell avansert portreplikator med innebygget MultiBay.
2. Koble maskinen til enheten med den optiske stasjonen.
 - ☐ Hvis Autokjør er aktivert, startes Windows Media Player automatisk. Fortsett med trinn 3.
 - ☐ Hvis Windows Media Player ikke starter:
 - ◆ **I Windows 2000** velger du Start > Programmer > Tilbehør > Underholdning > Windows Media Player.
 - ◆ **I Windows XP** velger du Start > Alle programmer > Windows Media Player.
3. Velg knappen Spill av for å starte avspillingen.

Vise hjelpetekstene for Windows Media Player

Slik viser du hjelpetekstene for Windows Media Player:

1. Velg Windows Media Player-ikonet på oppgavelinjen, eller:
 - ☐ **I Windows 2000** velger du Start > Programmer > Tilbehør > Underholdning > Windows Media Player.
 - ☐ **I Windows XP** velger du Start > Alle programmer > Windows Media Player.
2. Velg Hjelp på menylinjen i Windows Media Player.

Spille video-CD-er og DVD-er med InterVideo WinDVD

Med programmet InterVideo WinDVD kan du spille video-CD-er og DVD-filmer. WinDVD er lagret på maskinen, men ikke installert.

Installere WinDVD

HP anbefaler at du installerer WinDVD via programmet Software Setup (Oppsett av programvare) før du setter inn en DVD.



For å installere programmet må maskinen ha en optisk stasjon, innebygget eller i en MultiBay eller i en avansert portreplikator, som støtter DVD+R.

For å installere WinDVD starter du først programmet Software Setup (Oppsett av programvare):

- **I Windows 2000** velger du Start > Programmer > Software Setup (Oppsett av programvare).
- **I Windows XP** velger du Start > Alle programmer > Software Setup (Oppsett av programvare).

En egen veiviser starter, og de ser en liste over programmene du kan installere. Velg WinDVD og følg veiledningen på skjermen.



Noen DVD-er inneholder tredjeparts DVD-programmer som PCFriendly. Hvis du setter inn en DVD som inneholder et annet program for avspilling av DVD-er, *før du har installert WinDVD*, vil du bli spurt om du vil installere dette programmet, og ikke WinDVD. Hvis du heller vil installere WinDVD, svarer du nei på spørsmålet om du vil installere det andre programmet for avspilling av DVD-er og lukker installasjonsvinduet.

Slik starter du WinDVD-programmet hvis Autokjør er deaktivert:

- I Windows 2000 velger du Start > Programmer > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.
- I Windows XP velger du Start > Alle programmer > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.

Du finner opplysninger om hvordan du bruker WinDVD ved å velge Help (Hjelp) på menylinjen i WinDVD.

Spille video-CD-er og DVD-er

I tillegg til opplysningene i hjelpetekstene i WinDVD Player, finner du nyttige tips i disse punktene:

- Hvis du har en avansert portreplikator, kobler du maskinen til eller fra denne *før* du starter en DVD (ikke *mens* du spiller en DVD).
- Best avspillingskvalitet får du ved å lagre data og lukke alle åpne programmer før du spiller en DVD.
- Hvis du ser meldingen Playback Of Content From This Region Is Not Permitted (Avspilling av innhold fra dette området er ikke tillatt), stopper du DVD-en, endrer soneinnstillingene som beskrevet nedenfor, og starter DVD-en på nytt.



Etter at du setter inn en DVD er det normalt at det tar en liten stund før Autokjør starter WinDVD Player og starter avspillingen av DVD-en.

Endre soneinnstillinger for DVD

De fleste DVD-er som har innhold som er beskyttet av opphavsrett, har også sonekoder. Sonekodene beskytter opphavsretten internasjonalt.

Du kan bare spille av en DVD med sonekode hvis sonekoden på DVD-en er den samme som soneinnstillingen for DVD-stasjonen.

Hvis sonekoden på en DVD ikke samsvarer med soneinnstillingen på DVD-stasjonen, ser du meldingen Playback Of Content From This Region Is Not Permitted (avspilling av innhold fra denne sonen er ikke tillatt) når du setter inn DVD-en. For å spille DVD-en må du endre soneinnstillingene på DVD-stasjonen.



OBS: Du kan kun endre soneinnstillingene på DVD-stasjonen 5 ganger.

- Soneinnstillingen du velger den femte gangen, blir den permanente soneinnstillingen for DVD-stasjonen.
- Antallet gjenstående tillatte endringer av soneinnstillingen på stasjonen vises i feltet Antall ganger før permanent i WinDVD-vinduet. Dette antallet inkluderer den femte og permanente endringen.

Slik endrer du soneinnstillingen for en stasjon:

1. Åpne WinDVD på en av disse måtene.
 - ☐ Velg WinDVD-ikonet på oppgavelinjen.
 - ☐ **I Windows 2000** velger du Start > Programmer > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.
 - ☐ **I Windows XP** velger du Start > Alle programmer > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.
2. Høyreklikk på WinDVD-vinduet.
3. Velg Setup (Oppsett eller Egenskaper).
4. Velg knappen for sonen du vil bruke.
5. Klikk på OK.

Lage CD-er med Roxio Easy CD & DVD Creator 6

Roxio Easy CD & DVD Creator 6 er et dataoverføringsprogram som gjør at du kan lage eller kopiere optiske medier. Før du kan lage CD-er må du installere programmet ved hjelp av installasjon-CD-en som leveres sammen med maskinen.



Hvis den optiske stasjonen støtter DVD+RW, kan du bruke DVD-er sammen med Easy CD & DVD Creator 6 for å lagre store mengder data. For å lage DVD-er som inneholder filmer, leser du opplysningene under "Lage DVD-er med InterVideo WinDVD Creator" senere i dette kapitlet.

Når Easy CD & DVD Creator er installert på maskinen, vises valget for å starte Roxio Easy CD & DVD Creator 6 på følgende sted:

- **I Windows 2000:** Start > Programmer > Roxio Easy CD & DVD Creator 6.
- **I Windows XP:** Start > Alle programmer > Roxio Easy CD & DVD Creator 6.

Oversikt over Easy CD & DVD Creator 6

Easy CD & DVD Creator 6 består av fire delprogrammer:

Program	Brukes for å
Disc Copier	lage kopier av optiske plater.
Creator Classic	kopiere filer fra harddisken til en CD, for eksempel for sikkerhetskopiering.
Drag-to-Disc	"dra-og-slippe" filer til en CD eller DVD og lagre filer på samme måte som på en diskettstasjon. Drag-to-Disc kan ikke brukes for å kopiere og brenne lydfiler.
Roxio Label Creator	lage dine egne etiketter for platene.



Andre programmer som er beskrevet i online-håndboken for Roxio Easy CD & DVD Creator 6, er ikke tilgjengelig i versjonen som følger med datamaskinen.

Du har tilgang til programmene via Start-menyen eller via Home-vinduet i programmet. Slik åpne du Home-vinduet:

- **I Windows 2000** velger du Start > Programmer > Roxio Easy CD & DVD Creator 6 > Home (Startside).
- **I Windows XP** velger du Start > Alle programmer > Roxio Easy CD & DVD Creator 6 > Home (Startside).



Opplysninger om hvordan du bruker Easy CD & DVD Creator 6-programmene finner du i brukerhåndboken for Roxio Easy CD & DVD Creator 6. Slik viser du denne håndboken:

- **I Windows 2000**, velger du Start > Programmer > Roxio Easy CD & DVD Creator 6 > User's Guide (Brukerhåndbok).
- **I Windows XP**, velger du Start > Alle programmer > Roxio Easy CD & DVD Creator 6 > User's Guide (Brukerhåndbok).

Før du bruker Easy CD & DVD Creator 6



OBS: Slik unngår du å miste data og å skade en CD eller en DVD:

- Før du skriver til en CD, kobler du maskinen til en pålitelig strømkilde. Ikke skriv til en CD mens maskinen kjører på batteristrøm.
- Før du skriver til en CD, lukker du alle åpne programmer (inkludert skjermbeskyttere og antivirus-programmer) unntatt Easy CD & DVD Creator 6.
- Ikke kopiér direkte fra en CD til en annen CD, eller fra en nettverksstasjon til en CD. I stedet kopierer du først fra CD-en eller nettverksstasjonen til harddisken på maskinen. Deretter kopierer du fra harddisken til CD-en.
- Ikke bruk tastaturet på maskinen eller flytt på maskinen mens den skriver til en CD. Skriveprosessen er følsom for vibrasjoner.

Velge innspillingsmedium

HP anbefaler at du bruker høykvalitetsmedier som samsvarer med maksimumshastigheten på den optiske stasjonen. Maskinen kan skrive eller kopiere til CD-er som ikke kan overskrives eller slettes (CD-R), eller til CD-er som kan overskrives (CD-RW).



For å skrive data til en CD må du bruke en tom CD-R-plate eller en CD-RW-plate der formateringen ikke er fullført. Opplysninger om hvordan du velger medier for Easy CD & DVD Creator 6 finner du i online-håndboken for Roxio Easy CD & DVD Creator 6.

Svare på UDF-ledeteksten

Første gangen du setter en CD inn i en optisk stasjon, kan du bli spurt om du vil installere UDF-leseren (UDF = Universal Disk Format).

UDF-leseren er forhåndsinstallert på enkelte maskinmodeller. Hvis UDF-leseren er installert på maskinen, kan du bruke en CD som er laget med Drag-to-Disc-programmet, i kompatible stasjoner på maskiner uten Drag-to-Disc. Forutsetningen er at du har valgt alternativet Make this disc readable on any CD-ROM or DVD-ROM drive (Gjør platen lesbar på alle CD-ROM- og DVD-ROM-stasjoner) når du løser ut platen.

Formaterer innspillingsmedier

For å lagre data på en plate med Drag-to-Disc, må du bruke en CD formatert for Drag-to-Disc. Drag-to-Disc formaterer ikke automatisk tomme plater.



Det kan ta inntil 45 minutter å formatere en plate for Drag-to-Disc.

For å lagre data på en CD med Creator Classic eller Disc Copier, må du ikke bruke en CD formatert for Drag-to-Disc eller slette informasjonen på en overskrivbare plate for å bruke den på nytt.

Slik formaterer du en plate manuelt slik at den kan brukes i Creator Classic eller Disc Copier:

1. Sett inn en plate i den optiske stasjonen.
2. Start Drag-to-Disc:
 - ☐ **I Windows 2000** velger du Start > Programmer > Roxio Easy CD & DVD Creator 6 > Drag-to-Disc.
 - ☐ **I Windows XP** velger du Start > Alle programmer > Roxio Easy CD & DVD Creator 6 > Drag-to-Disc.
3. Åpne Drag-to-Disc-menyen.
4. Velg Manually Format Disc (Formater plate manuelt) og velg formatinnstillinger.
 - ☐ For å formatere en plate slik at den kun kan brukes med Drag-to-Disc, velger du Quick Format (Hurtigformatering).
 - ☐ For å formatere en plate for bruk med andre programmer, velger du Full Format (Full formatering).
5. Velg OK.

Lage CD-er

Les online-håndboken for Roxio Easy CD & DVD Creator 6 for detaljopplysninger om hvordan du brenner CD-er.

Slette innspillinger med Roxio Easy CD & DVD Creator 6



Du kan ikke slette data fra en CD-R- eller DVD+R-plate. Du kan kun bruke CD-RW- eller DVD+RW-plater i fremgangsmåten nedenfor.



Det kan ta inntil 45 minutter å slette data fra en plate i Drag-to-Disc eller Creator Classic.

Slette innspilte data med Drag-to-Disc

Slik sletter du innspilte data som er laget med Drag-to-Disc

1. Sett CD-en inn i den optiske stasjonen.
2. Åpne Drag-to-Disc-vinduet:
 - ☐ **I Windows 2000** velger du Start > Programmer > Roxio Easy CD & DVD Creator 6 > Drag-to-Disc.
 - ☐ **I Windows XP** velger du Start > Alle programmer > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Drag-to-Disc.
3. Åpne Drag-to-Disc-menyen.
4. Velg Erase Disc (Slett plate).
5. Velg OK.

Slette innspilte data med Creator Classic

Slik sletter du innspilte data fra medier formatert med Creator Classic:

1. Sett CD-en inn i den optiske stasjonen.
2. Åpne Creator Classic-vinduet:
 - ❑ **I Windows 2000** velger du Start > Programmer > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Creator Classic.
 - ❑ **I Windows XP** velger du Start > Alle programmer > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Creator Classic.
3. I vinduet Source (Kilde) velger du den optiske stasjonen som inneholder platen du vil slette.
4. På menylinjen i Creator Classic velger du Disc (Plate) > Erase Disc (Slett plate).

Velge innstillinger for Easy CD & DVD Creator 6

For å bruke Drag-to-Disc, Creator Classic eller Disc Copier, må du velge standardinnstillinger som vist i tabellen nedenfor. Innstillingene er kompatible. For eksempel vil ikke innstillingene for Drag-to-Disc komme i konflikt med innstillingene for Disc Copier.

Program	Nødvendige innstillinger
Drag-to-Disc	Aktiver automatisk varsling ved innsetting (Auto Insert Notification)*
Creator Classic	Deaktivér Disk-at-Once (Hele platen)** og Aktivér Track-at-Once (Ett og ett spor)**
Disc Copier	Deaktivér Disk-at-Once (Hele platen)

*Innstillinger for automatisk varsling ved innsetting velges via operativsystemet.

**Disk-at-Once (Hele platen) og Track-at-Once (Ett og ett spor) er innspillingsmetoder som vises i vinduet Record Setup (Innspillingsoppsett) etter at du starter å brenne en CD.

Tabellen nedenfor beskriver innspillingsmetodene Track-at-Once (Ett og ett spor) og Disc-at-Once (Hele platen).

Alternativ	Beskrivelse
Track-at-Once (Ett og ett spor)	Skriver data til platen i flere omganger og lar deg kopiere ett spor eller én datafil til platen om gangen. Du kan også velge om økten skal lukkes ved slutten av innspillingen.
Disc-at-Once (Hele platen)	Skriver all informasjon til platen på én gang og lukker både økten og platen ved slutten av innspillingen.

Flere opplysninger om innstillingene for Track-at-Once (Ett og ett spor) og Disc-at-Once (Hele platen) finner du i online-håndboken for *Roxio Easy CD and DVD Creator 6*.

Lage DVD-er med InterVideo WinDVD Creator

Med InterVideo WinDVD Creator kan du opprette og redigere filmer og brenne dem til en DVD. Før du kan lage DVD-er må du installere programmet ved hjelp av installasjon-CD-en som leveres sammen med maskinen. For å installere programmet må maskinen ha en optisk stasjon, innebygget eller i en MultiBay eller i en avansert portreplikator, som støtter DVD+RW.

Før du bruker InterVideo WinDVD Creator



OBS: Slik unngår du å miste data og å skade en DVD:

- Før du skriver til en DVD, kobler du maskinen til en pålitelig strømkilde. Ikke skriv til en DVD mens maskinen kjører på batteristrøm.
 - Før du skriver til en DVD, lukker du alle åpne programmer (inkludert skjermbeskyttere og antivirus-programmer) unntatt InterVideo WinDVD Creator.
 - Ikke kopier direkte fra en DVD til en annen DVD, eller fra en nettverksstasjon til en DVD. I stedet kopierer du først fra DVD-en eller nettverksstasjonen til harddisken på maskinen. Deretter kopierer du fra harddisken til DVD-en.
 - Ikke bruk tastaturet på maskinen eller flytt på maskinen mens den skriver til en DVD. Skriveprosessen er følsom for vibrasjoner.
-

Velge innspillingsmedium

HP anbefaler at du bruker høykvalitetsmedier som samsvarer med maksimumshastigheten på den optiske stasjonen. Maskinen kan skrive eller kopiere til DVD-er som ikke kan overskrives eller slettes (DVD-R), eller til DVD-er som kan overskrives (DVD+RW).



For å skrive data til en DVD må du bruke en tom DVD+R-plate eller en DVD+RW-plate der formateringen ikke er fullført. Flere opplysninger om hvordan du velger hvilket medium du vil bruke med WinDVD Creator, får du ved å velge Help (Hjelp) på menylinjen i WinDVD Creator.

Lage DVD-er

Slik starter du InterVideo WinDVD Creator:

- **I Windows 2000** velger du Start > Programmer > InterVideo WinDVD Creator > InterVideo WinDVD Creator.
- **I Windows XP** velger du Start > Alle programmer > InterVideo WinDVD Creator > InterVideo WinDVD Creator.

Opplysninger om hvordan du lager DVD-er finner du ved å velge Help (Hjelp) på menylinjen i WinDVD Creator.

Intelligent administrasjon

HPs Intelligent Manageability gir deg standardbaserte løsninger for å administrere ulike klienter, som stasjonære PC-er, arbeidsstasjoner og bærbare PC-er, i nettverksmiljøer.

Hovedfunksjonene for klientadministrasjon er:

- Distribusjon av programvare-image
- Fjerninstallering av systemprogramvare
- Vedlikehold og oppdatering av programvare
- ROM-oppdateringer
- Sporing og sikring av datautstyr (maskinvaren og programvaren som er installert på maskinen)
- Feilvarsling og gjenoppretting av systemprogramvare og maskinvarekomponenter



Støtten for de ulike funksjonene som beskrives i dette kapitlet, varierer avhengig av maskinmodell og/eller av hvilken versjon av administrasjonsprogramvaren som er installert på maskinen.

Konfigurasjon og distribusjon

HP-maskinene leveres med et forhåndsinstallert programvare-image. Det første programvare-imaget konfigureres under det første oppsettet av maskinen. Etter en rask "utpakking" av programvaren er maskinen klar til å tas i bruk.

Du kan utplassere (distribuere) et tilpasset programvare-image ved å:

- Installere flere programmer etter at du har pakket ut det forhåndsinstallerte programvare-imaget.
- Bruke verktøy for programvaredistribusjon, for eksempel Altiris Deployment Solutions, for å erstatte den forhåndsinstallerte programvaren med et tilpasset programvare-image.
- Bruke disk-kloning for å kopiere innholdet fra én harddisk til en annen.

Hvilken distribusjonsmetode du bør bruke, avhenger av det tekniske miljøet og av andre arbeidsprosesser. På HPs nettsted på <http://www.hp.com/go/pcsolutions> finner du flere opplysninger om hvordan du velger den beste distribusjonsmetoden.



Systemgjenoppretting-CD-ene, Computer Setup og andre systemfunksjoner hjelper deg også med gjenoppretting av systemprogramvare, konfigurasjonsstyring, feilsøking og strømstyring.

Vedlikeholde og oppdatere programvare

HP har flere verktøy for å administrere og oppdatere programvare på klient-PC-er—HP Client Manager Software, en Altiris-løsning; Altiris PC Transplant Pro og System Software Manager.

HP Client Manager Software

HP Client Manager Software (HP CMS) kombinerer HPs teknologi for intelligent administrasjon med Altiris-programvare. HP CMS gir deg førsteklasses administrasjon av HP-enheter. Du får blant annet:

- Detaljerte oversikter for administrasjon av maskinvarekomponenter.
- *Helsesjekk for PC* gir deg overvåking og diagnose av eventuelle problemer.
- Web-baserte rapporter med forretningskritiske opplysninger, for eksempel oversikt over maskiner med temperaturvarsler eller minnevarsler.
- Fjernoppdatering av systemprogramvare som enhetsdrivere og ROM BIOS.



Du kan legge til ekstra funksjonalitet hvis HP CMS brukes sammen med programvare fra Altiris Solutions (kjøpes separat). Du finner opplysninger under "[Altiris Solutions](#)" senere i dette kapitlet.

Du finner flere opplysninger om HP Client Manager ved å gå til HPs nettsted på: <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Altiris Solutions

Når HP Client Manager Software (installert på en klientmaskin) brukes sammen med programvare fra Altiris Solution (installert på en administratormaskin), gir HP CMS flere administrasjonsfunksjoner. HP Client Manager gir sentralisert administrasjon av maskinvare for HP-klientenheter innen følgende områder:

- Inventarlister og administrasjon av eiendeler
 - ❑ Administrasjon av programvarelisenser
 - ❑ Sporing og rapportering av datamaskiner
 - ❑ Sporing av leasingavtaler og faste eiendeler
- Distribusjon og migrering av systemprogramvare
 - ❑ Windows 2000/XP-migrering
 - ❑ Systemdistribusjon
 - ❑ Migrering av brukerinnstillinger
- Help Desk og problemløsning
 - ❑ Administrasjon av henvendelser til Help Desk
 - ❑ Ekstern feilsøking
 - ❑ Ekstern problemløsning
 - ❑ Klientgjenoppretting
- Administrasjon av programvare og drift
 - ❑ Løpende klientadministrasjon
 - ❑ Distribusjon av systemprogramvare fra HP
 - ❑ Selvkorrigerende programmer (evne til å oppdage og korrigere enkelte programproblemer)

Programvare fra Altiris Solutions gir deg brukervennlig programvaredistribusjon. På enkelte maskinmodeller leveres en Altiris-administrasjonsagent som en del av den forhåndslastede programvaren. Denne agenten kan kommunisere med programvare fra Altiris Solutions for full utplassering av ny maskinvare eller migrering av brukere til et nytt operativsystem ved hjelp av egne veivisere.

Hvis Altiris Solutions-programvare brukes sammen med System Software Manager eller HP Client Manager, kan administratorer også oppdatere ROM BIOS og enhetsdrivere fra en sentral maskin.

Flere opplysninger finner du på HPs nettsted på: <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Altiris PC Transplant Pro

Med Altiris PC Transplant Pro kan du ta vare på gamle innstillinger, preferanser og data og raskt og enkelt flytte dem til et nytt miljø.

Flere opplysninger finner du på HPs nettsted på: <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

System Software Manager

Med System Software Manager (SSM) kan du fjernoppdatere systemprogramvare på flere systemer samtidig. Ved kjøring på en klientmaskin vil SSM finne ut av maskinvareversjoner og programvareversjoner, og så oppdatere programvaren fra et sentralt fillager. Driverversjonene som støttes av SSM, er merket med et eget ikon på HPs nettsted for nedlasting av drivere og på CD-en *Support Software*. For å laste ned programmet eller lese mer om SSM, går du til HPs nettsted på: <http://www.hp.com/go/ssm>.

Fleroppstart (MultiBoot)

Et oppstartbart medium eller nettverkskort inneholder filene som kreves for at maskinen skal kunne starte og fungere på riktig måte. Fleroppstart-programmet, som er deaktivert som standard, gjør at du kan identifisere enheter og bestemme i hvilken rekkefølge maskinen skal forsøke å starte fra disse.

Oppstartbare enheter omfatter optiske plater som CD-er eller DVD-er, oppstartbare disketter eller et nettverkskort.



Noen enheter, blant annet USB-enheter og nettverkskort, må aktiveres i Computer Setup før de kan inkluderes i oppstartrekkefølgen. Flere opplysninger finner du under ["Aktivere oppstartbare enheter i Computer Setup"](#) i dette kapitlet.

Oversikt over standard oppstartrekkefølge

Som standard når det er flere enn én oppstartbar enhet i maskinen, vil maskinen velge oppstarts enhet ved å søke etter enheter i en forhåndsdefinert rekkefølge.

Ved hver oppstart ser maskinen etter oppstartbare stasjon A-enheter først. Hvis den ikke finner en oppstartbar stasjon A-enhet, søker den etter oppstartbare stasjon C-enheter. Stasjon A-enheter omfatter optiske stasjoner og diskettstasjoner. Stasjon C-enheter omfatter optiske stasjoner og hovedharddisker.

Hovedharddisken kan kun starte som stasjon C. Nettverkskortet har ikke en egen stasjonsbokstav.



Et optisk stasjon (som en CD-ROM) kan starte enten som stasjon A eller stasjon C, avhengig av formatet på CD-en. De fleste oppstartbare CD-ene starter som stasjon A. Hvis du har en CD som starter som stasjon C, vil maskinen starte fra diskettstasjonen før den starter fra CD-en.

Som standard velger maskinen oppstarts enhet ved å søke etter oppstartbare enheter i en forhåndsdefinert sekvens.

Du kan endre rekkefølgen som maskinen bruker for å søke etter oppstarts enheter, ved å aktivere Fleroppstart (MultiBoot) og bestemme en ny oppstartrekkefølge (også kalt *boot-rekkefølgen*). Eller du kan bruke MultiBoot Express for å bestemme at maskinen skal spørre deg om oppstartenhet hver gang du starter maskinen eller foretar en omstart.

Listen nedenfor beskriver standardrekkefølgen for tildeling av stasjonsnumrene. Den faktiske oppstartrekkefølgen avhenger av konfigurasjonen av maskinen.

■ Standardsekvens for enheter som starter som stasjon A:

1. En optisk stasjon i MultiBay-brønnen i en portreplikator eller i en ekstern MultiBay som inneholder en plate som starter som stasjon A.
2. Diskettstasjonen i MultiBay-brønnen i en portreplikator eller i en ekstern MultiBay.

■ Standardsekvens for enheter som starter som stasjon C:

1. En innebygget optisk stasjon eller en optisk stasjon i MultiBay-brønnen i en portreplikator eller i en ekstern MultiBay som inneholder en plate som starter som stasjon C.
2. Harddisken i harddiskbrønnen i maskinen.
3. Harddisken i MultiBay-brønnen i en portreplikator eller i en ekstern MultiBay.



Siden det ikke er knyttet noen stasjonsbokstav til nettverkskortet, påvirker ikke oppstartrekkefølgen av nettverkskortet stasjonsbokstavene for de andre enhetene.

Aktivere oppstartbare enheter i Computer Setup

Maskinen kan kun starte fra en USB-enhet eller et nettverkskort som er *aktivert* for inkludering i Fleroppstart (MultiBoot).

Slik aktiverer du en enhet for bruk i Fleroppstart (MultiBoot):

1. For å starte Computer Setup slår du på maskinen eller starter den på nytt. Trykk på **F10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ❑ Trykk på **F2** for å skifte språk.
 - ❑ Trykk på **F1** for å få hjelp.
2. Bruk piltastene for å velge Avansert > Utstyrsalternativer.
 - ❑ For å aktivere oppstartbare medier i USB-stasjoner eller stasjoner satt inn i en portreplikator, velger du Bruk av eldre USB.
 - ❑ For å aktivere et nettverkskort, velger du Oppstart fra internt nettverkskort.
3. For å lagre innstillingene og avslutte Computer Setup bruker du piltastene for å velge Fil > Lagre endringer og avslutt og følger veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når maskinen starter på nytt.



For å koble en maskin med et internt nettverkskort til en PXE- eller RPL-server ved oppstart *uten* å bruke Fleroppstart, trykker du raskt på **F12** når meldingen Network Service Boot vises i nederste høyre hjørne av skjermen.

Før du endrer Fleroppstart-innstillingene

Før du endrer oppstartrekkefølgen bør du lese gjennom følgende:

- Når maskinen starter på nytt etter at du har endret oppstartrekkefølgen, vil den kun benytte den første enheten av hver stasjonstype når den leter etter en oppstartsenhet.

La oss si at maskinen er koblet til en portreplikator med en optisk stasjon og diskettstasjon. I standard oppstartrekkefølge kommer den optiske stasjonen før diskettstasjonen.

Hvis maskinen ikke klarer å starte fra den optiske stasjonen (fordi den ikke inneholder en oppstartbar plate), forsøker den ikke å starte fra diskettstasjonen. I stedet forsøker den å starte fra den første harddiskenheten i maskinen.

- Endring av oppstartrekkefølgen endrer også tilordningen av diskbokstaver. Hvis du for eksempel starter fra en CD-ROM-stasjon med en plate som starter som stasjon C, blir CD-ROM-stasjonen stasjon C, mens harddisken i harddiskbrønnen blir stasjon D.
- Oppstart fra et nettverkskort påvirker ikke stasjonsbokstavene siden det ikke er noen stasjonsbokstav knyttet til nettverkskortet.
- Stasjoner i en eventuell portreplikator behandles som eksterne USB-enheter i oppstartrekkefølgen og må aktiveres i Computer Setup.

Velge Fleroppstart-innstillinger

Du kan bruke Fleroppstart på to måter:

- Velg en ny standard oppstartrekkefølge som skal benyttes hver gang maskinen starter.
- Lag variable oppstartrekkefølger med MultiBoot Express. Med denne funksjonen vil du bli bedt om å velge oppstartsenhet hver gang maskinen starter.

Velge en ny standard oppstartrekkefølge

Slik velger du en fast oppstartrekkefølge som maskinen skal bruke hver gang den startes eller omstartes med Computer Setup:

1. For å starte Computer Setup slår du på maskinen eller starter den på nytt. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ☐ Trykk på **f2** for å skifte språk.
 - ☐ Trykk på **f1** for å få hjelp.
2. Bruk piltastene for å velge Avansert > Oppstartsalternativer og trykk på **enter**.
3. Aktiver Fleroppstart-feltet.
4. Velg ønsket oppstartrekkefølge i feltene Oppstartsrekkefølge.
5. For å lagre innstillingene og avslutte Computer Setup bruker du piltastene for å velge Fil > Lagre endringer og avslutt og følger veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når maskinen starter på nytt.

Velge MultiBoot Express

Slik bestemmer du at maskinen skal be deg oppgi oppstartenhet hver gang maskinen startes eller omstartes med Computer Setup:

1. For å starte Computer Setup slår du på maskinen eller starter den på nytt. Trykk på **F10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ☐ Trykk på **F2** for å skifte språk.
 - ☐ Trykk på **F1** for å få hjelp.
2. Bruk piltastene for å velge Avansert > Oppstartsalternativer og trykk på **enter**.
3. I feltet Forsinkelse for hurtigoppstart (sekunder) velger du i hvor mange sekunder menyen for å velge oppstartenhet skal vises før maskinen automatisk bruker de gjeldende Fleroppstart-innstillingene. Hvis du velger null, vises ikke menyen for å velge oppstartenhet.
4. For å lagre innstillingene og avslutte Computer Setup bruker du piltastene for å velge Fil > Lagre endringer og avslutt og følger veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når maskinen starter på nytt.

Velge oppstartenhet med MultiBoot Express

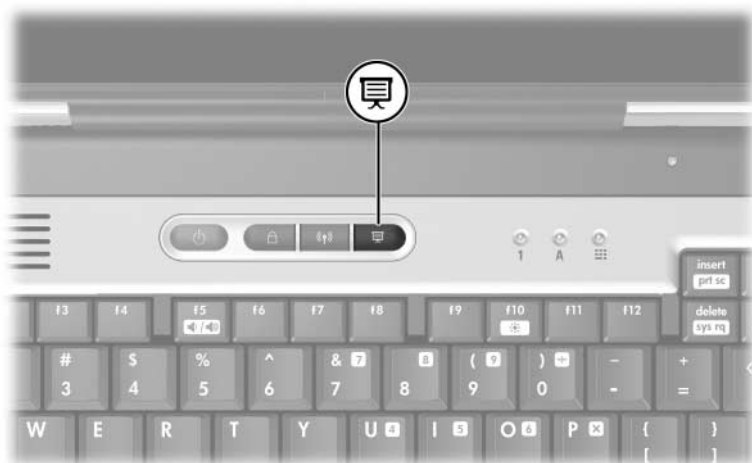
Når menyen vises under oppstarten:

- Velg oppstartenhet fra menyen innen tidsfristen og trykk på **enter**.
- For å forhindre at maskinen automatisk bruker de gjeldende Fleroppstart-innstillingene, trykker du på en hvilken som helst tast innen tidsfristen. Maskinen vil ikke starte før du velger en oppstartenhet og trykker på **enter**.
- Hvis du vil at maskinen skal starte i henhold til de gjeldende Fleroppstart-innstillingene, venter du til tidsfristen utløper.

Presentasjonsmodus

Presentasjonsmodus er den eneste Quick Launch-knappen som kan tilpasses av brukeren. De andre Quick Launch-knappene—QuickLock og Trådløs på/av—er programmert fra fabrikken, og knappeinnstillingene kan ikke endres av brukeren.

Med Quick Launch-knappen Presentasjonsmodus slår du av og på presentasjonsmodus. Når du slår på presentasjonsmodus, åpnes et program, en mappe, en fil eller et nettsted som du har angitt. Bildet vises samtidig på skjermen på datamaskinen og på en ekstern enhet som er koblet til kontakten for ekstern skjerm eller til S-Video-utgangen bak på maskinen, eller til kontaktene på en eventuell portreplikator. Opplysninger om Quick Launch-knappene finner du i kapitlet "Pekeenheter og tastatur" i håndboken *Maskinvareoversikt* på CD-en *Documentation Library* (Dokumentasjonsbibliotek).



Du kan endre innstillingene for presentasjonsmodus ved hjelp av Quick Launch Buttons-programmet. Quick Launch Buttons-programmet støtter Quick Launch-knappene og direktetastene på tastaturet på maskinen og på et eventuelt eksternt tastatur. Du kan koble et eksternt tastatur til en USB-kontakt på maskinen eller til en eventuell portreplikator.

Starte Quick Launch Buttons-programmet

Første gangen du trykker på knappen Presentasjonmodus, vises det en velkomstdialogboks. Med denne dialogboksen kan du bestemme hva som skal åpnes når du trykker på Presentasjonmodus-knappen. Du kan også tilpasse skjerm- og strøminnstillingene slik at du får best mulig visningsforhold. Du kan også velge om velkomstdialogboksen skal vises hver gang du trykker på Presentasjonmodus-knappen.

Hvis du krysser av i feltet Ikke vis denne velkomstmeldingen igjen, må du åpne programmet Quick Launch Buttons for å endre innstillingene. Slik åpner du programmet Quick Launch Buttons:

- **I Windows 2000** velger du Start > Kontrollpanel > Quick Launch Buttons.
- **I Windows XP** velger du Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Quick Launch Buttons.

Du kan også åpne programmet Quick Launch Buttons ved hjelp av et ikon på oppgavelinjen eller på skrivebordet i Windows. For å vise et ikon på oppgavelinjen eller på skrivebordet, åpner du programmet Quick Launch Buttons. Velg kategorien Avansert. Kryss av i feltet Vis ikon på oppgavelinjen for å vise et ikon på oppgavelinjen. Du kan dobbeltklikke på dette ikonet for å starte programmet Quick Launch Buttons. Venstreklikker du på ikonet, kan du endre det gjeldende oppsettet. Høyreklikker du på ikonet, vises en meny med disse valgene:

- **Tilpasse Quick Launch Buttons-innstillinger:** åpner programmet Quick Launch Buttons
- **Skjul ikon:** fjerner ikonet fra oppgavelinjen

For å lage en snarvei til programmet Quick Launch Buttons på skrivebordet i Windows, krysser du av i feltet Vis ikon på skrivebordet. Dobbeltklikk på ikonet på skrivebordet for å åpne programmet Quick Launch Buttons.

Endre innstillinger for presentasjonmodus

I feltet Hva skal åpnes (Item to Open) kan du bestemme filen, programmet, nettstedet eller mappen som skal åpnes når du trykker på presentasjonsmodus-knappen. Du kan klikke på Bla gjennom-knappen for å finne frem til det som skal åpnes, eller du kan velge en oppføring som du nylig har brukt, ved å klikke på pilen i feltet Hva skal åpnes.

Med feltene Skjermmodus og Strømoppsett bestemmer du skjerm- og strøminnstillingene for presentasjonsmodus. Klikk på pilen for å velge en skjermmodus. Standard skjerminnstilling er 800 x 600, 32 bit, 60 Hertz. Klikk på pilen for å velge strømalternativer. Knappen Justér strømegenskaper ved siden av feltet Strømoppsett starter Microsoft Strømalternativer der du kan vise eller endre strømoppsettet.

Bruke presentasjonsmodus

For å bruke presentasjonsmodus, trykker du på Quick Launch-knappen Presentasjonmodus. Hvis presentasjonsmodus er på, slås funksjonen av hvis du:

- Trykker på knappen Presentasjonmodus igjen.
- Logger ut av brukerkontoen din.
- Slår av maskinen.

Hvis presentasjonsmodus er på og ventemodus startes manuelt eller automatisk, slås ikke presentasjonsmodus av. Skjerm- og strøminnstillingene vil beholdes, men avhengig av programmet du bruker, kan du måtte åpne filen eller starte programmet på nytt.



OBS: Hvis ventemodus startes mens presentasjonmodus er på og en CD, CD-RW eller DVD er i bruk, kan avspillingen bli avbrutt. For å forhindre dårligere avspillingskvalitet og tap av lyd- eller video-funksjoner, bør du ikke starte ventemodus under avspillingen av medier.

Flere opplysninger om avspillingsfunksjonene finner du i dokumentasjonen for programmet og/eller enheten du bruker.

Computer Setup

Bruke Computer Setup

Computer Setup er forhåndsinstallert, ROM-basert program som kan brukes selv om operativsystemet ikke starter. Hvis operativsystemet fungerer, starter maskinen operativsystemet på nytt når du avslutter Computer Setup.



Du kan ikke bruke pekeenheter i Computer Setup. I stedet bruker du tastaturet for å navigere og velge.



Et eksternt tastatur som er koblet til via USB, kan kun brukes i Computer Setup hvis støtte for eldre USB er aktivert. Flere opplysninger om USB du i kapitlet "Eksterne enheter" i håndboken *Maskinvareoversikt* på CD-en *Documentation Library* (Dokumentasjonsbibliotek).

Menytabellene senere i dette kapitlet gir en oversikt over alternativene i Computer Setup.

Starte Computer Setup

Du har tilgang til all informasjon og alle innstillingene i Computer Setup via menyene Fil, Sikkerhet, Verktøy og Avansert:

1. For å starte Computer Setup slår du på maskinen eller starter den på nytt. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ❑ Trykk på **f2** for å skifte språk.
 - ❑ Trykk på **f1** for å få hjelp.
 - ❑ For å gå tilbake til menyen i Computer Setup, trykker du på **esc**.
2. Velg Fil-, Sikkerhet-, Verktøy- eller Avansert-menyen.
3. For å avslutte Computer Setup, velger du en av disse metodene:
 - ❑ For å avbryte uten å lagre eventuelle endringer du har gjort, bruker du piltastene for å velge Fil > Forkast endringer og avslutt. Deretter følger du veiledningen på skjermen.
 - ❑ For å avslutte Computer Setup og lagre innstillingene du har endret, bruker du piltastene for å velge Fil > Lagre endringer og avslutt. Deretter følger du veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når maskinen starter på nytt.

Gjenopprette standardinnstillinger for Computer Setup

Slik gjenoppretter du alle innstillingene i Computer Setup til de opprinnelige fabrikkinnstillingene:




1. For å starte Computer Setup slår du på maskinen eller starter den på nytt. Trykk på **F10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ❑ Trykk på **F2** for å skifte språk.
 - ❑ Trykk på **F1** for å få hjelp.
2. Bruk piltastene for å velge Fil > Hent standardverdier.
3. Kryss av i feltet Hent standardverdier.
4. Trykk på **F10** for å bekrefte at du vil gjenopprette fabrikkinnstillingene.
5. Velg Fil > Lagre endringer og avslutt og følg veiledningen på skjermen.

Når maskinen starter på nytt, vil fabrikkinnstillingene være i bruk, men eventuelle identifiseringsopplysninger du har lagt inn, vil fremdeles være intakte.

Velge fra Fil-menyen

Velg	Når du vil gjøre dette
Systeminformasjon	<ul style="list-style-type: none">■ Vise identifikasjonsinformasjon om datamaskinen og eventuelle batterier i maskinen.■ Vise spesifikasjonsinformasjon om prosessoren, minne- og cache-størrelsen, skjermdriveren, tastaturkontrolleren og om system-ROM.
Lagre til diskett	Lagre systemkonfigurasjonen på en diskett.
Hent fra diskett	Gjenopprette systemkonfigurasjonen fra en diskett.
Hent standardverdier	Erstatte konfigurasjonsinnstillingene i Computer Setup med fabrikkinnstillingene. Identifikasjonsopplysninger beholdes.
Forkast endringer og avslutt	Avbryte endringer du har gjort i Computer Setup, avslutte og starte datamaskinen på nytt.
Lagre endringer og avslutt	Lagre endringer du har gjort i Computer Setup, avslutte og starte datamaskinen på nytt. Endringene du har lagret, vil bli brukt når maskinen starter på nytt.

Velge fra Sikkerhet-menyen

Velg	Når du vil gjøre dette
Administratorpassord	Bestemme, endre eller slette HP-administratorpassordet.
Oppstartspassord	Bestemme, endre eller slette oppstartspassordet.
DriveLock-passord	<p>Aktivere/deaktivere DriveLock, endre bruker- eller hovedpassord for DriveLock.</p> <p> DriveLock-innstillingene er bare tilgjengelige når du starter Computer Setup ved å slå på datamaskinen (ikke ved å starte den på nytt).</p>
SmartCard-passord	<p>Aktivere/deaktivere smartkort-passord.</p> <p> Denne funksjonen er bare støttet på enkelte smartkortlesere. Du finner flere opplysninger i kapitlet "Sikkerhet" i denne håndboken.</p>
Innebygget sikkerhet (Embedded Security)	<p>■ Aktivere/deaktivere den innebygde sikkerhetsbrikken.</p> <p>■ Tilbakestille den innebygde sikkerhetsbrikken til fabrikkinnstillingene.</p> <p> Innstillingene er kun tilgjengelige hvis maskinen er utstyrt med en innebygget sikkerhetsbrikke.</p>
Utstyrssikkerhet	<p>■ Aktivere/deaktivere enheter i maskinen.</p> <p>■ Aktivere et nettverkskort for bruk i fleroppstart.</p>
Systemidentifikasjon	Oppgi brukerdefinerte identifiseringsopplysninger.

Velge fra Verktøy-menyen

Velg	Når du vil gjøre dette
Alternativer for harddiskselvtest	Kjøre en rask eller en omfattende selvtest av en harddisk i maskinen.

Velge fra Avansert-menyen

Velg	Når du vil gjøre dette
Språk (eller trykk på f2)	Skifte språk i Computer Setup.
Oppstartsalternativer	<ul style="list-style-type: none">■ Aktivere/deaktivere Hurtigoppstart, som starter maskinen raskere ved å hoppe over noen oppstarttester. (Hvis du har mistanke om en feil i minnet og vil teste minnet automatisk under oppstart, kan du deaktivere Hurtigoppstart).■ Aktivere/deaktivere Fleroppstart, som bestemmer en oppstartsekvens som kan inkludere de fleste oppstartbare enheter og medier i systemet. Flere opplysninger finner du i kapitlet "Fleroppstart (MultiBoot)".■ Bestemme oppstartrekkefølgen.
Utstyrsalternativer	<ul style="list-style-type: none">■ Aktivere/deaktivere Num lock ved oppstart.■ Aktivere/deaktivere flere standard pekeenheter ved oppstart. Velg Deaktiver dersom du vil at maskinen bare skal støtte én pekeenhet, vanligvis ikke-standard, ved oppstart.■ Velge parallellport-modus: EPP (Enhanced Parallel Port), standard, toveis eller ECP (Enhanced Capabilities Port).

(fortsett)

Velg	Når du vil gjøre dette
Utstyrsalternativer (fortsett)	<ul style="list-style-type: none">■ Aktivere/deaktivere bruk av eldre USB for USB-tastatur, USB-mus og USB-huber. Når bruk av eldre USB er aktivert:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Fungerer et USB-tastatur, en USB-mus og USB-huber selv når Windows-operativsystemet ikke er startet.<input type="checkbox"/> Kan maskinen starte fra en oppstartbar harddisk, diskett, eller en CD-ROM, CD-RW eller DVD satt inn i en stasjon som er koblet til maskinen eller en eventuell portreplikator via USB.■ Aktivere/deaktivere alle innstillinger i SpeedStep-vinduet. Hvis du velger Deaktiver, kjøres maskinen i batteritilpasset modus.■ Bytte om funksjonene til fn-tasten og den venstre ctrl-tasten.

Oppdatere og gjenopprette programvare

Før du oppdaterer programvare

For å sikre best mulig ytelse og at maskinen er kompatibel med nyere teknologi, anbefaler HP at du installerer de nyeste versjonene av HP-programvare etter hvert som de blir tilgjengelig.

Slik oppdaterer du HP-programvare:

1. Før oppdateringer finner du frem opplysninger om maskintype, serie eller familie og modell for maskinen din. Se "Vise opplysninger om maskinen" senere i dette kapitlet. Før oppdatering av system-ROM finner du frem opplysninger (via Computer Setup) om hvilke ROM-versjoner som er installert på maskinen.
2. Du finner oppdateringene via ditt lokale HP-nettsted eller på CD-en *Support Software* (Støtteprogramvare) som må kjøpes separat.
3. Last ned og installér oppdateringene.



System-ROM i maskinen inneholder BIOS. BIOS-en bestemmer hvordan maskinvaren i maskinen fungerer sammen med operativsystemet, og inneholder også funksjoner som klokkeslett og dato.



Hvis maskinen er koblet til et nettverk, anbefaler HP at du kontakter nettverksadministratoren før du installerer programvareoppdateringer, spesielt system-ROM-oppdateringer.

Anskaffe CD-en Support Software

CD-en *Support Software* (Støtteprogramvare) inneholder programvareoppdateringer fra HP og installasjonsveiledninger for disse. På CD-en finner du enhetsdrivere, ROM-oppdateringer og hjelpeprogrammer.

For å kjøpe den gjeldende versjonen av CD-en *Support Software*, eller for å kjøpe et abonnement som gir deg både gjeldende og fremtidige versjoner av CD-en, går du til HPs nettsted på www.hp.com.

Vise opplysninger om maskinen

For å få tilgang til oppdateringene for maskinen, må du ha følgende informasjon:

- *Produktkategorien* er Notebook (Bærbar).
- *Produktfamilien* og *serienummeret* er trykket i nedre høyre hjørne av skjermkanten.
- *Modellopplysninger* finner du på serienummeretiketten på undersiden av maskinen.

For å finne ut om de tilgjengelige ROM-oppdateringene er nyere enn ROM-versjonen som er installert på maskinen din, må du vite hvilken versjon av system-ROM som er installert på maskinen.

Du kan vise ROM-versjonen i Computer Setup. Opplysninger om hvordan du bruker Computer Setup finner du i kapitlet "Computer Setup".

Slik viser du ROM-opplysninger i Computer Setup:

1. For å starte Computer Setup slår du på maskinen eller starter den på nytt. Trykk på **F10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ❑ Trykk på **F2** for å skifte språk.
 - ❑ Trykk på **F1** for å få hjelp.
2. Velg Fil > Systeminformasjon. Du ser system-ROM-opplysningene.
3. For å avbryte Computer Setup uten å endre innstillinger, bruker du piltastene for å velge Fil > Forkast endringer og avslutt og følger veiledningen på skjermen. Etter at Computer Setup er lukket, starter maskinen på nytt og starter Windows.

Laste ned programvare fra Internett

Det meste av programvaren på HPs nettsted er pakket i en komprimert fil som kalles en SoftPak. Noen ROM-oppdateringer kan være pakket i en komprimert fil som kalles en ROMPak. Andre ROM-oppdateringer kan være tilgjengelig som en CPQFlash SoftPak.

De fleste nedlastingene inneholder filen Readme.txt som inneholder opplysninger om installering og feilsøking. Readme.txt-filene inkludert i en ROMPak er kun på engelsk.

Laste ned system-ROM



OBS: For å unngå problemer med installeringen, bør du laste ned og installere system-ROM kun mens maskinen er koblet til en pålitelig strømkilde via vekselstrømadapteren. Ikke last ned eller installer system-ROM mens maskinen kjører på batteristrøm, er koblet til en portreplikator eller er koblet til en annen strømkilde enn strømmettet. Under nedlastingen og installeringen:

- Ikke koble maskinen fra strømuttaket.
- Ikke slå av datamaskinen
- Ikke ta ut eller sett inn disk.

Slik laster du ned og installerer system-ROM:

1. Gå til siden på HPs nettsted som har programvare for maskinen din.
2. Følg veiledningen på skjermen for å finne frem til system-ROM-en som du vil laste ned.
3. På nedlastingsområdet:
 - a. Skriv ned datoen og navnet på oppdateringer som er nyere enn system-ROM-versjonen som er installert på maskinen din.
 - b. Velg programvaren du vil laste ned, og følg nedlastingsveiledningen på skjermen.
4. Når nedlastingen er fullført, starter du Windows Utforsker.
5. I Windows Utforsker velger du Min datamaskin > den lokale harddisken (vanligvis stasjon C) > mappen du lastet ned programvaren til.
6. I denne mappen velger du navnet eller nummeret på programvarepakken som inneholder system-ROM-oppdateringen. Installeringen av system-ROM starter.
7. Følg veiledningen på skjermen for å fullføre installeringen.



Når du får en melding på skjermen om at installeringen er fullført, kan du slette nedlastingspakken fra mappen.

Laste ned andre programmer

Slik laster du ned og installerer andre programmer:

1. Gå til siden på HPs nettsted som har programvare for maskinen din.
2. Følg veiledningen på skjermen for å finne frem til programvaren som du vil laste ned.
3. Velg programvaren du vil laste ned, og følg nedlastingsveiledningen på nettstedet.
4. Når nedlastingen er fullført, starter du Windows Utforsker.
5. I Windows Utforsker velger du Min datamaskin > den lokale harddisken (vanligvis stasjon C) > mappen du lastet ned programvaren til.
6. I mappen velger du navnet eller nummeret på programvarepakken.
7. Velg filen som har filtypen .exe, for eksempel Filnavn.exe. Installeringen starter.
8. Følg veiledningen på skjermen for å fullføre installeringen.



Når du får en melding på skjermen om at installeringen er fullført, kan du slette nedlastingspakken fra mappen.

Systemgjenoppretting

Du kan gjenopprette systemet på flere måter. Med CD-ene *Driver Recovery* (Gjenoppretting av drivere) og *Operating System* (Operativsystem) kan du gjenopprette eller reparere maskinen uten å miste data. Med CD-en *Operating System* kan du også installere operativsystemet på nytt.



Best resultat får du ved å forsøke å gjenopprette funksjonaliteten ved bruke fremgangsmåtene nedenfor i den rekkefølgen de er beskrevet.

Beskytte dataene

Hvis du installerer ny programvare eller nye enheter på maskinen, kan det føre til at systemet blir ustabilt. For å ta vare på dokumentene dine bør du lagre personlige dokumenter i mappen Mine dokumenter, og sikkerhetskopiere innholdet i mappen med jevne mellomrom.

Lage gjenopprettingspunkter (kun Windows XP)

Maskiner med operativsystemet Windows XP lager gjenopprettingspunkter daglig etter hvert som du endrer dine personlige innstillinger. Maskinen kan også lage gjenopprettingspunkter når du legger til nye programmer eller enheter. Du bør med jevne mellomrom lage dine egne gjenopprettingspunkter når maskinen fungerer slik du ønsker, og før du installerer nye programmer eller enheter. På den måten kan du gå tilbake til gjenopprettingspunktet hvis det skulle oppstå problemer.

Slik lager du et gjenopprettingspunkt:

1. Velg Start > Hjelp og støtte. Velg oppgaven "Bruke Verktøy til å vise datamaskininformasjon og analyseproblemer". Velg Systemgjenoppretting. Vinduet Systemgjenoppretting vises.
2. Følg veiledningen på skjermen for å opprette et gjenopprettingspunkt.

Slik gjenoppretter du maskinen til et tidligere tidspunkt da maskinen fungerte som den skulle:

1. Velg Start > Hjelp og støtte > Verktøy > Systemgjenoppretting.
2. Følg veiledningen på skjermen for å gjenopprette maskinen.

Reparere operativsystemet

For å reparere operativsystemet uten å slette dine personlige data, bruker du CD-en *Operating System* som ble levert sammen med maskinen:

1. Koble maskinen til ekstern strøm og slå på maskinen.
2. Sett umiddelbart CD-en *Operating System* inn i maskinen.
3. Hold nede strømknappen i 5 sekunder for å slå av maskinen.
4. Trykk på strømknappen igjen for å starte datamaskinen.
5. Når ledeteksten vises, trykker du på en tast for å starte maskinen fra CD-en. Etter noen få minutter vises vinduet Velkommen til installasjonsprogrammet.
6. Trykk på **enter** for å fortsette. Vinduet med lisensavtalen vises.
7. Trykk på **f8** for å godta avtalen og fortsette. Installeringsvinduet vises.
8. Trykk på **E** for å reparere den valgte Windows-installasjonen. Repareringen starter. Denne prosessen kan ta 1-2 timer. Maskinen starter Windows på nytt etter at repareringen er fullført.

Installere operativsystemet på nytt

Hvis du ikke klarer å reparere maskinen, kan det være en løsning å installere operativsystemet på nytt.



OBS: Du vil miste personlige data og programvare som du har installert på maskinen, når du installerer operativsystemet på nytt. Du bør derfor ta sikkerhetskopier av alle personlige data, for eksempel mappen Mine dokumenter, før du installerer operativsystemet på nytt. I Windows Hjelp og støtte finner du flere opplysninger om hvordan du lager sikkerhetskopier.

Slik installerer du operativsystemet på nytt:

1. Koble maskinen til ekstern strøm og slå på maskinen.
2. Sett umiddelbart CD-en *Operating System* inn i maskinen.
3. Hold nede strømknappen i 5 sekunder for å slå av maskinen.
4. Trykk på strømknappen igjen for å starte datamaskinen.
5. Når ledeteksten vises, trykker du på en tast for å starte maskinen fra CD-en. Etter noen få minutter vises vinduet Velkommen til installasjonsprogrammet.
6. Trykk på **enter** for å fortsette. Vinduet med lisensavtalen vises.
7. Trykk på **f8** for å godta avtalen og fortsette. Installeringsvinduet vises.
8. Trykk på **esc** for å installere operativsystemet på nytt uten å reparere.
9. Trykk på **enter** for å sette opp operativsystemet.
10. Trykk på **I** for å fortsette installasjonen med denne partisjonen.
11. Velg Formater partisjonen med NTFS-filsystem (Hurtig) og trykk på **enter**.



OBS: Formateringen vil slette alle filene på disken.

12. Trykk på **F** for å formatere stasjonen. Installeringsprosessen starter. Denne prosessen kan ta 1-2 timer. Maskinen starter Windows på nytt etter at prosessen er fullført.



Når du blir bedt om å oppgi produkt nøkkelen, oppgir du nummeret som du finner på Microsofts ekthetssertifikat (Certificate of Authenticity) på undersiden av maskinen.

Installere drivere og annen programvare på nytt

Etter at operativsystemet er installert på nytt, må du også installere driverne på nytt.

For å installere driverne på nytt bruker du CD-en *Driver Recovery* (Gjenoppretting av drivere) som ble levert sammen med maskinen:

1. Mens Windows kjører setter du CD-en *Driver Recovery* inn i den optiske stasjonen.

Hvis Autokjør ikke er aktivert, velger du Start > Kjør.
Deretter skriver du D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE (der D er stasjonsbokstaven for den optiske stasjonen).

2. Følg veiledningen på skjermen for å installere driverne.

Etter at driverne er installert på nytt må du installere eventuell annen programvare som du ønsker å bruke på maskinen. Følg installasjonsveiledningene som leveres sammen med programvaren.

Register

802.11 trådløst nettverk
brukerhåndbøker 1–4

A

aktivere enheter 6–1, 6–4
antivirusprogrammer 1–5
avansert portreplikator
 koble til eller fra før du
 spiller en DVD 4–5
avslutte ventemodus 2–9

B

batteri, bruke ved skriving til
 CD eller DVD 4–9, 4–14
beskytte data 9–6
Bluetooth
 installere programvare 1–2
 brukerhåndbøker 1–4
bruk av eldre USB 8–1

C

CD-er
 CD-R/CD-RW 4–9, 4–14
 deaktivere stasjoner 3–14
 kopiere 4–7
 opprette 4–7
 programvare 4–1
 spille, med Windows
 Media Player 4–3

Support Software CD 9–1
unngå ventemodus og
 dvalemodus 4–2
vise hjelpetekstene
 for Windows Media
 Player 4–3

Computer Setup

aktivere enheter i
 fleropstart 6–4
aktivere/deaktivere
 enheter 3–14, 6–4
Avansert-menyen 8–6
beskytte med passord 3–15
bruk av eldre USB 8–1
DriveLock-
 innstillinger 3–12
endre språk 8–2
Fil-menyen 8–4
fremgangsmåte 8–1
gjenopprette
 standardinnstillinger 8–3
gå til 8–1
informasjon
 om maskinen 9–2
Sikkerhet-menyen 8–5
systeminformasjon 3–16
velge innstillinger for
 fleropstart 6–1

- velge innstillinger for
 - HP-administratorpassord 3–15
- velge MultiBoot
 - express 6–7
- velge standard
 - oppstartrekkefølge 6–6
- Verktøy-menyen 8–6
- vis ROM-opplysninger med 9–2
- CPQFlash-fil 9–3
- D**
- DriveLock
 - deaktivere enheter 3–14
 - endre innstillinger 3–12
 - fjerne beskyttelse fra en harddisk 3–12
 - passord, endre 3–12
 - passord, oppgi 3–12
 - tilgang til en beskyttet harddisk 3–12
- dvalemodus
 - starte 2–7
 - starte fra 2–7
 - unngå ved infrarød eller avspilling 4–2
- DVD-er
 - deaktivere stasjoner 3–14
 - DVD+R/DVD+RW 4–14
 - forankre maskinen under avspilling 4–5
 - lage med WinDVD Creator 4–14
 - programvare 4–1
 - spille, med WinDVD 4–4
 - unngå ventemodus og dvalemodus 4–2
- E**
- enheter,
 - aktivere/deaktivere 3–14
- F**
- fleroppgstart
 - aktivere enheter i Computer Setup 6–4
 - definert 6–1
 - hurtigoppstart 6–7
 - ny rekkefølge 6–6
 - resultater 6–5
 - standard
 - oppstartrekkefølge 6–2
 - velge innstillinger 6–5
- G**
- gjenopprettingspunkter 9–6
- H**
- HP-administratorpassord funksjoner 3–15
- I**
- intelligent administrasjon 5–1
- L**
- lisens, programvare 1–1
- lisensavtale for sluttbrukere (End User License Agreement) 1–1
- låst maskin 2–6
- M**
- maskinen henger 2–6

N

- nedlasting
 - programvare 9–5
 - system-ROM 9–4
- nettverk
 - aktivere internt
 - nettverkskort for fleroppgstart 6–1
 - beskytte mot datavirus 1–5
 - koble til PXE- eller RPL-server
 - ved oppstart 6–4
- nettverksoppstart 6–4
- nøddavslutning 2–6

O

- oppdatere programvare 9–1
- opphavsrett 4–2
- oppstarttrekkfølge
 - standard 6–2
 - velge ny 6–6

P

- PCFriendly 4–4
- portreplikator
 - aktivere bruk
 - av eldre USB 8–7
 - bruke sammen med presentasjonsmodus 7–1
 - fleroppgstart 6–2
 - identifiserings-informasjon 8–4

- portreplikator strømkilde 2–1
- presentasjonsmodus
 - Quick Launch-knapp 7–3
- presentasjonsmodus
 - bruke 7–4
 - innstillinger 7–4
- programvare
 - antivirus 1–5
 - installere 1–2
 - lisens 1–1
 - oppsett 1–1
 - plasskrav 1–3
 - Software Setup 1–3
 - UDF-leser 4–9
- programvare-oppdateringer 9–1
 - CPQFlash-fil 9–3
 - finne ut gjeldende versjon av system-ROM 9–2
 - identifisere
 - programvarepakker 9–3
 - oppdatere system-ROM fra Internett 9–3
 - ROMPaq 9–3
 - SoftPaq 9–3
- PXE-protokoll (Preboot eXecution Environment) 6–4

Q

- Quick Launch Buttons
 - innstillinger 7–4
- Quick Launch Buttons

R

regionale innstillinger 1–3

ROMPaq 9–3

Roxio Easy CD og DVD

Creator 6

Drag-to-Disc 4–7

formatere CD med 4–10

før du bruker 4–9, 4–14

innstillinger 4–13

UDF 4–9

RPL-protokoll (Remote

Program Load) 6–4

S

sikkerhetsfunksjoner

deaktivere enhet 3–14

HP-administrator-

passord 3–15

skjerminnstillinger 1–4

slå av maskinen 2–6

slå maskinen av eller på 2–6

SoftPaq 9–3

Software Setup 1–2

språk 1–1

språk, velge

i Computer Setup 3–14

standard

oppstartrekkefølge 6–2, 6–6

starte

dvalemodus 2–7

fra dvalemodus 2–7

ventemodus 2–9

stasjonsbokstaver

endre 6–5

vise 4–2

Support Software CD 9–1

systeminformasjon 3–15

system-ROM (read only
memory)

definert 9–1

finne ut gjeldende

versjon 9–2

T

trådløst nettverk (802.11

og Bluetooth),

brukerhåndbøker 1–4

U

UDF-leser 4–9

V

ventemodus

starte 2–9

starte fra 2–9

unngå ved infrarød eller

avspilling 4–2

vise opplysninger om

maskinen 9–2

W

Windows Media Player

spille CD-er 4–3

vise hjelpetekster 4–3

WinDVD

feilmelding 4–5

installere 4–4

lage DVD-er 4–14

soneinnstillinger 4–6

spille DVD-er 4–4